

1€
,95
Seulement

Microheβδο

Simplifiez-vous la micro

Micro hebdo

N°676 Semaine du 31 mars
au 6 avril 2011

P.12 » DERNIÈRE MINUTE

Firefox 4

Enfin là!

Toutes les nouveautés
à la loupe



35 sites et logiciels pour gagner du temps

P. 20

P.44 PRATIQUE

12 blagues
micro pour
le **1^{er} avril**

P.46 LOGICIEL

AVAST! 6
Le meilleur des
antivirus
gratuits



P.62 CONSO

**Comparateurs
de prix**
17 sites sur
le grill



- » Tous les jours
- » A la maison
- » Au bureau...

Exploitez
enfin tout
le potentiel
de votre ordi
et de votre mobile!

P.32 » COMPARATIF

8 CAMÉSCOPES DE POCHE

qui vous
suivent partout !

à partir
de 99€



Hebdomadaire • 31 mars 2011 • DDM: 2,70 €
TOM: 6,30 CFP • Réunion: 2,70 € • Belgique: 2,10 €
Suisse: 4,20 S • Luxembourg: 2,10 € • Maroc: 18 Dh
Canada: 4,50 \$ can • Tunisie: 2,00 DT

01

M 03228 - 676 S - F: 1,95 €



Windows®. La vie sans limites. Dell recommande Windows 7.



Le pouvoir d'en faire plus

Vous voyez le caisson de basses ?

Nouveau système XPS avec technologie audio JBL.
C'est un Dell et ça se voit.



XPS™ 15

AVANT 950 € TTC**

799 € TTC**
Economisez 151 € (1)

E-Value Code: **PPFR5-N00X5M03**

- 2e génération de Processeur Intel® Core™ i5-2410M
- Windows® 7 Édition Familiale Premium authentique
- Mémoire 4 Go
- Disque dur 320 Go
- Écran large 39 cm (15.6") WXGA LED avec TrueLife™ et caméra intégrée
- Carte graphique 1 Go NVIDIA GeForce GT525M
- 1 an de garantie inclus
- McAfee™ 15 mois pré-installé

XPS™ 15

AVANT 1015 € TTC**

899 € TTC**
Economisez 116 € (1)

E-Value Code: **PPFR5-N00X5M05**

- 2e génération de Processeur Intel® Core™ i7-2630QM
- Windows® 7 Édition Familiale Premium authentique
- Mémoire 4 Go
- Disque dur 500 Go
- Écran large 39 cm (15.6") WXGA LED avec TrueLife™ avec caméra intégrée
- Carte graphique 1 Go NVIDIA GeForce GT525M
- 1 an de garantie inclus
- McAfee™ 15 mois pré-installé

XPS™ 17

AVANT 1193 € TTC**

999 € TTC**
Economisez 194 € (1)

E-Value Code: **PPFR5-N00X7M06**

- 2e génération de Processeur Intel® Core™ i7-2630QM
- Windows® 7 Édition Familiale Premium authentique
- Mémoire 4 Go
- Disque dur 500 Go
- Écran large 44 cm (17.3") WHD LED avec TrueLife™ avec caméra intégrée
- Carte graphique 3 Go NVIDIA GeForce GT555M
- 1 an de garantie inclus
- McAfee™ 15 mois pré-installé

Prêt pour un ordinateur qui s'adapte à toutes vos activités ? Optez pour les performances rapides et intelligentes d'un ordinateur Dell équipé de la 2e génération de processeur Intel® Core™ i7.

Constatez la différence sur Dell.fr/xps ou appelez le 0 825 387 131

Lundi au Vendredi de 9h à 19h. Numéro Indigo : 0,15 € TTC /min. Chattez de 9h à 22h les Lundi au Vendredi & de 9h à 20h les Samedi et Dimanche.

McAfee™ - PROTÉGEZ VOS BIENS LES PLUS PRÉCIEUX.

Offres réservées aux particuliers, à la France métropolitaine et valables dans la limite des composants et pièces disponibles. Frais de livraison non compris dans le prix de vente (périphériques à partir de 13,15 € TTC, autres produits: 39 € TTC). (1) Offres valables sur une sélection de systèmes du 31/03/2011 au 13/04/2011. TVA: 19,6% incluse. Prix et caractéristiques des produits peuvent être modifiés sans avis préalable, du fait de l'évolution technique notamment. Photos non contractuelles. Microsoft, Windows, Windows Vista et le logo Windows Vista sont des marques déposées ou des marques commerciales de Microsoft Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays. Celeron, Celeron Inside, Core Inside, Intel, Logo Intel, Intel Atom, Intel Atom Inside, Intel Core, Intel Inside, Logo Intel Inside, Intel vPro, Itanium, Itanium Inside, Pentium, Pentium Inside, vPro Inside, Xeon, et Xeon Inside sont des marques de commerce d'Intel Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays. 1 Go = 1 Milliard d'octets; la capacité réel des disques durs varient en fonction des éléments préinstallés et de sur www.dell.fr. Dell S.A. capital: 1.782.769 €. 1 Rond Point Benjamin Franklin - 34938 Montpellier Cedex 9 - France. N° 351 528 229 RCS Montpellier - APE 4651Z.



» ÉDITO



Big bang théorie

Et si la catastrophe nucléaire de Fukushima ouvrait enfin les yeux des acteurs de l'informatique ? Et si cette date fatidique du 11 mars 2011 déclenchait enfin l'ère de la maîtrise de l'énergie ? Que ce soit au bureau ou à la maison, les ordis se multiplient comme des petits pains et leur consommation électrique flambe. Télévision 3D, jeux vidéo, affichage HD, partage réseau haut débit, etc. Autant d'usages et d'appareils réservés qui contribuent à cette gabegie énergétique. Même souci avec Internet, ces services et sites que vous consultez tous les jours nécessitent des milliers de serveurs eux aussi très gourmands en électricité. Alors que faire ? Tout arrêter et retourner à la nature ? Non, il suffirait que les industriels concentrent enfin leurs recherches sur le rapport watt/performance des produits qu'ils fabriquent. Fini la carte graphique qui sert de barbecue l'été, le PC qui fait office de radiateur d'appoint, l'imprimante laser four à pain ou encore le moniteur 3D sèche-cheveux ! Au-delà de la tragédie humaine, Fukushima est un électrochoc pour notre société de consommation. Maîtriser nos besoins énergétiques, c'est logiquement diminuer le nombre de centrales potentiellement dangereuses sur la planète...

Nicolas Guyot, Rédacteur en chef



28 à 31

Cloud ou NAS, quelle solution choisir ?



32 à 37

Huit caméscopes de poche

O. Cadouin



62 à 64

17 comparateurs de prix sur le grill

Andy Porter/istockphoto



6 FORUM

Docteur Micro vous répond 6 à 10

12 ACTUALITÉ

Événement Firefox 4 enfin là ! 12
Les news de Micro Hebdo 13 à 18

20 À LA UNE

Gagnez du temps avec votre ordi 20 à 27

28 TECHNO

Cloud contre NAS, quelle solution pour accéder à vos fichiers à distance ? ... 28 à 31

32 MATÉRIELS

LE COMPARATIF DU LABO

Huit caméscopes de poche 32 à 37
LES TESTS 38 à 41

- PC de bureau Vision 3D 137B d'ASRock
- Son Ultimate Ears 400vi de Logitech
- Carte d'extension Express Card USB 3.0 de Iomega
- Appareil photo ST600 de Samsung
- Clé USB Data Bar XXS de Freecom
- PC portable MacBook Pro 15 pouces d'Apple
- Smartphone Galaxy 551 de Samsung
- Passerelle multimédia o!Play Mini d'Asus
- Passerelle TNT HD HomeFree Duet F200 d'AverMedia
- PRATIQUE 42 à 43
- Tuning Installez un rack de connecteurs

44 LOGICIELS

SÉLECTION

Douze blagues à partager 44 à 45

LES TESTS 46

Avast! Antivirus gratuit 6

PRATIQUE 48 à 50

Système d'exploitation Programmez une alarme avec Windows

Système d'exploitation Redécouvrez le bureau d'Ubuntu avec Linux

52 INTERNET

LA SÉLECTION

Les blogs préférés de la rédaction 52 à 53

LES NOUVEAUTÉS

L'info à la source et quatre autres sites 54 à 55

PRATIQUE 56 à 58

Messagerie Sécurisez votre boîte mails avec Mozilla Thunderbird

Sécurité Identifiez un fichier suspect avec JottiQ

60 LOISIRS

LES TESTS DE LA SEMAINE

Une alternative à World of Warcraft et quatre autres jeux d'action 60 à 61

62 CONSO

Dix-sept comparateurs de prix en ligne 62 à 64

66 CLIN D'ŒIL

..... 66

20 à 27 » À LA UNE

Gagnez du temps avec votre ordi !

Micro hebdo a repéré pour vous les logiciels, les sites Web et les applications pour smartphones qui vous feront gagner du temps

Ce numéro comporte un courrier de réabonnement sur une diffusion partielle d'abonnés et un encart abonnement joint sur une diffusion partielle. Export Credits de couverture : Engine Images/istockphoto, Thomas Lammey/istockphoto, O. Cadouin, DK



1&1 HÉBERGEMENT

J'ai choisi 1&1 car ils bénéficient de serveurs d'une grande stabilité, de coûts abordables, d'une gamme de services très complète et d'une bonne réactivité en hotline.

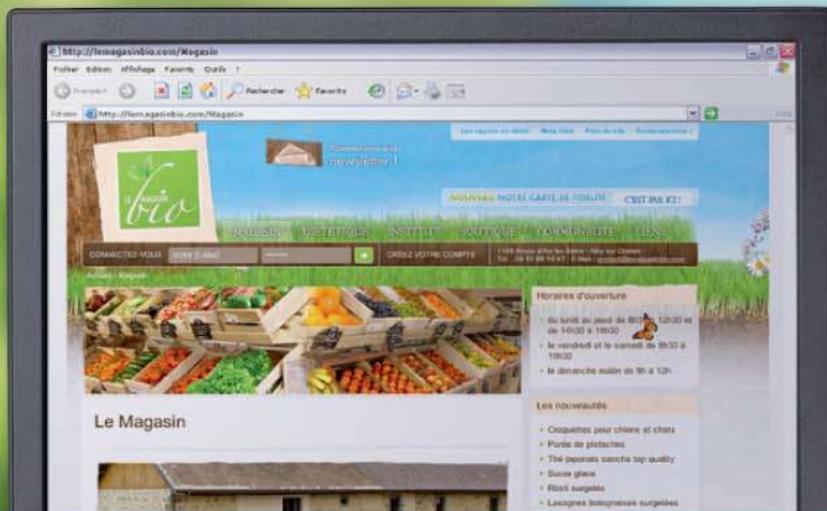
Sylvain Jacquet
www.lemagasinbio.com



VOTRE SITE TOUT COMPRIS GRATUIT PENDANT UN AN !*



*Le Pack Initial est gratuit pendant 1 an sous réserve d'un engagement de 24 mois. Frais de mise en service de 5,97 € TTC. A l'issue de la première année, le Pack Initial est au prix habituel de 2,38 € TTC/mois. Offre domaine applicable uniquement la première année au lieu du prix habituel de 6,99 € HT/an (8,36 € TTC). Conditions détaillées sur www.1and1.fr. Offres sans engagement également disponibles.



1&1 PACK INITIAL 1 AN GRATUIT* OFFRE PROLONGÉE !

1&1, des packs hébergement tout compris au meilleur prix !

.fr
.org
.net

Nom de domaine inclus

Profitez d'un nom de domaine inclus pendant toute la durée de votre pack, sans coût supplémentaire.



Trafic illimité

Restez à l'abri des mauvaises surprises sur votre facture grâce au trafic illimité.



Logiciels avancés de web design

Concevez votre site comme un pro et optimisez-le pour la consultation sur terminaux mobiles.



Fonctions pour développeurs

Disposez de toutes les fonctions nécessaires pour développer votre site et vos applications dans votre environnement favori.



Outils de marketing en ligne

Propulsez votre site en tête des moteurs de recherche à l'aide des outils de référencement 1&1.



Centres de données verts

Réduisez votre impact sur l'environnement en optant pour un hébergement 1&1.

1&1 PACK INITIAL :

- Nom de domaine inclus
- 2,5 Go d'espace disque
- Trafic ILLIMITÉ
- 10 comptes email (POP3 et IMAP)
- Accès FTP
- Base de données MySQL
- e-Boutique Start
- Outils de référencement
- Assistance technique par email et téléphone
- Et bien plus encore...

0€* ~~1,99€~~
pendant un an
HT/mois (2,38 € TTC/mois)

Retrouvez toutes nos offres du moment sur 1and1.fr, comme par exemple le nom de domaine en **.fr à seulement 3,99 € HT/an (4,77 € TTC/an)*** !



Appelez le **0970 808 911** (appel non surtaxé) ou consultez notre site Web www.1and1.fr

FORUM



DOCTEUR MICRO
VOUS RÉPOND

» POSER UNE QUESTION

Envoyez-nous vos questions techniques soit en les postant sur notre forum (mode d'emploi ci-dessous), soit par courriel, à l'adresse redaction@microhebdo.com. Nous ferons notre possible pour vous répondre dans nos colonnes.

» SUIVRE LA RÉDACTION

Suivez notre actualité quotidienne, échangez avec nos journalistes, ou avec d'autres lecteurs sur www.facebook.com/microhebdo ou via twitter : [@microhebdo](https://twitter.com/microhebdo). A tout de suite!

» FORUM MODE D'EMPLOI

Rendez-vous sur <http://forum.microhebdo.com>. Pour créer votre compte, cliquez sur le lien **S'inscrire**, remplissez le formulaire. Une fois inscrit, faites-vous reconnaître, si besoin, en cliquant sur **S'identifier** sur la page d'accueil du forum. Pour effectuer une recherche, cliquez sur le libellé **Recherche**.

Vous ne trouvez pas votre bonheur? Cliquez sur une thématique, puis sur **Nouveau sujet**, remplissez le champ **Sujet du message**, exposez votre problème et cliquez sur **Poster ce message**. Nos intervenants essaieront d'y répondre.



LOGICIELS > AUDIO

Mon mobile est une bête de scène

Comment puis-je récupérer la bande sonore d'une vidéo MP4 prise depuis mon téléphone afin de pouvoir m'en servir dans un mix en MP3? **DJ-AKM**



Une première solution consiste à utiliser l'excellent logiciel à tout faire (ou plutôt à tout convertir) **FormatFactory** (www.pcfreetime.com). Il permet de résoudre votre problème en trois clics : cliquez sur la vidéo, glissez-la vers la fenêtre du logiciel puis sélectionnez **Toutypes vers MP3**. Si votre vidéo est sur YouTube, le plus simple est de passer par www.youtube-mp3.org. En effet, ce site accepte en entrée une URL pointant vers une vidéo et produit en moins de cinq minutes un fichier MP3 de qualité. ●

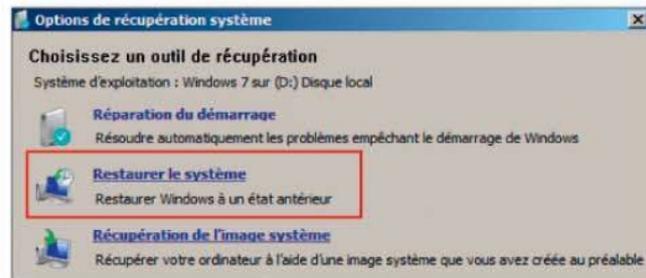
WINDOWS, LINUX, MAC ET LES AUTRES > WINDOWS 7

Le SP1 n'est pas doué pour les langues

J'ai installé le Service Pack 1 de Windows 7 Ultimate hier. Mais au redémarrage, j'ai un écran bleu avec plein de codes dont un indiquant «Erreur C000009A». Comment reprendre la main? **Maximeye**



Le SP1 n'arrive pas à terminer son installation. Vu que vous êtes avec Windows 7 Ultimate (aussi appelée Version Intégrale), je suppose que vous avez dû installer précédemment les packs de langues qui sont proposés par Windows Update. L'erreur 0xC000009A est en effet provoquée par un conflit de langues lors de l'installation du SP1 de Windows 7. Pour résoudre le problème, redémarrez votre PC en appuyant sur la touche **F8** au boot. Le menu des options de démarrage de Windows apparaît. Choisissez **Réparer l'ordinateur**, la première entrée de ce menu. Au bout de quelques secondes, une boîte de dialogue dénommée **Options de récupération système** s'affiche. Cliquez sur **Restaurer le système**. Vous allez voir apparaître les points de restauration disponibles, dont un correspond à celui déclenché avant l'ins-



tallation du SP1. Cliquez dessus et lancez la restauration à cette date antérieure. Après quelques minutes, Windows 7 devrait redémarrer normalement comme si vous n'aviez jamais installé le SP1. Ouvrez alors le **Panneau de configuration**. Dans le champ de recherche, saisissez **langues** et **Validez**. Cliquez sur le lien **Installer ou désinstaller les langues d'affichage**. Cliquez sur **Désinstaller des langues d'affichage**. Là, cochez toutes les langues sauf le français. Cliquez sur **Suivant**. Windows 7 va alors supprimer tous les packs de langues, puis redémarrer. Une fois le redémarrage terminé, relancez une installation du Service Pack 1 via Windows Update. Une fois le SP1 opérationnel, retournez éventuellement dans Windows Update pour réinstaller les packs de langues. ●

Bouygues Telecom présente

Les avantages multi-lignes

Chez nous on partage tout, même les économies.



Avec les avantages multi-lignes, plus vous avez d'offres⁽¹⁾ chez vous, plus vous faites des économies.

- Vous n'avez pas besoin de changer de forfait ni de vous réengager, cela s'applique à tous les forfaits, même les plus anciens
- Pour en profiter, il vous suffit d'avoir un Tout-en-un ideo (forfait mobile + Bbox) et un ou plusieurs forfaits supplémentaires
- C'est simple, inscrivez-vous sur Internet et chacun fera des économies : 15 €/mois déjà inclus dans le prix d'ideo⁽²⁾ et 5 €/mois de réduction sur le forfait supplémentaire⁽³⁾

Découvrez les économies que vous allez réaliser :

- bouyguetelecom.fr • 3106 (gratuit depuis un fixe) • Points de ventes



EN FAIRE PLUS POUR VOUS

ideo accessible selon éligibilité de votre ligne fixe. Offres avec engagement 12 mois minimum ou sans engagement, en version éco.

(1) En France métropolitaine. Communications hors n° courts et spéciaux. 3 n° illimités : la 1^{re} saisie sur internet (de 1 à 3 n°) est offerte. (2) Économie réalisée avec ideo (en zone dégroupée avec un engagement de 12 mois minimum) par rapport à la souscription séparée d'une offre mobile et Bbox. (3) Offre réservée à un même foyer (hors activité professionnelle) détenant ideo et jusqu'à 3 forfaits supplémentaires facturés à la même adresse. Une ligne ne peut appartenir qu'à un seul foyer. Remise différente selon le forfait choisi. Perte de(s) remise(s) : en cas de résiliation, changement vers une offre inéligible ou modification de l'adresse de facturation (perte sur l'ensemble des lignes si la modification ou la résiliation concerne ideo).

Voir conditions dans le document « Les Tarifs » en magasin. Bouygues Telecom S.A. au capital de 616 661 789,28 €. 397 480 930 RCS Paris. Siège social : 32 avenue Hoche - 75008 PARIS. DDB



LOGICIELS BUREAUTIQUE

Sur Mac, PowerPoint présente mal

Ma fille a un Mac branché sur Free. Elle n'arrive pas à lire les fichiers «.pps» que je lui envoie (à partir d'un PC branché sur une box SFR). Il m'est arrivé d'envoyer à des amis des petits fichiers exécutable PowerPoint, sans souci. Mais là, je n'y arrive pas. Comment faire? Merci d'avance. GrandGousier



Microsoft ne propose pas de visionneuse gratuite pour les fichiers Office sur les machines Apple, à l'exception de l'ancestral PowerPoint 98 Viewer for Macintosh, qui ne fonctionne que sur les anciens

PowerPC. Cependant, un Mac équipé du système d'exploitation Mac OS X version 10.5 (surnommé Leopard) ou 10.6 (Snow Leopard) sait afficher directement les fichiers au format «.ppt» avec l'utilitaire QuickView. Ainsi que



les fichiers «.pps»: il suffit pour cela de les renommer en changeant leur extension en «.ppt». A priori, votre fille semble avoir une version plus ancienne de Mac OS X. La solution consiste alors soit d'acquérir Microsoft

Office pour Mac, soit de télécharger la suite bureautique gratuite OpenOffice.org, qui devrait être capable d'importer correctement vos fichiers «.pps» (ce n'est pas malheureusement pas toujours le cas).

INTERNET, RÉSEAUX ET HIGH-TECH » NAVIGATEUR

Mes Favoris où je veux, quand je veux

J'adore Google Chrome. J'ai laissé tomber Firefox en sa faveur. Il paraît que Chrome permet de synchroniser des favoris entre son PC et son portable. Comment fait-on? Et vu que j'utilise aussi IE9, comment faire pour avoir les mêmes raccourcis entre les deux navigateurs?

F. Canet



Chrome utilise votre compte Google (par exemple, votre compte Gmail) pour stocker en ligne vos favoris et les synchroniser entre différents PC. Déployez le menu Outils en cliquant sur l'icône en forme de clé anglaise, en haut à droite, et choisissez Options. Cliquez sur Données person-

nelles dans la colonne de gauche, puis sur Configurer la synchronisation, et saisissez l'identifiant et le mot de passe de votre compte Google. Cliquez sur Choisissez les éléments à synchroniser et cochez les cases

des données à synchroniser : Favoris, Applications, Mots de passe, etc. Par ailleurs, pour synchroniser les favoris entre navigateurs, vous pouvez utiliser les adresses www.tidyfavorites.com ou www.gettransmute.com. Les versions gratuites de ces services ne réalisent que des synchronisations déclenchées manuellement. Les versions complètes sont disponibles pour respectivement 20 et 30 dollars américains.



Bouygues Telecom présente
Les avantages multi-lignes

Dans la famille, on a l'esprit d'équipe et ça rapporte.

FORFAIT evasio.2
2h + SMS illimités 24/24
en France métropolitaine

Todo-en-un ideo
Forfait mobile + Bbox

Forfait bloqué
-20€/mois
répartis sur chacune
de vos offres

**Avec les avantages multi-lignes,
plus vous avez d'offres⁽¹⁾ chez vous, plus vous faites des économies.**

- Vous n'avez pas besoin de changer de forfait ni de vous réengager, cela s'applique à tous les forfaits, même les plus anciens
- Pour en profiter, il vous suffit d'avoir un Tout-en-un ideo (forfait mobile + Bbox) et un ou plusieurs forfaits supplémentaires
- C'est simple, inscrivez-vous sur Internet et chacun fera des économies : 15€/mois déjà inclus dans le prix d'ideo⁽²⁾ et 5€/mois de réduction, répartis sur chacun des forfaits supplémentaires⁽³⁾

Découvrez les économies que vous allez réaliser :

- bouyguetelecom.fr • 3106 (gratuit depuis un fixe) • Points de ventes



EN FAIRE PLUS POUR VOUS

ideo accessible selon éligibilité de votre ligne fixe. Offres avec engagement 12 mois minimum ou sans engagement, en version éco.

(1) En France métropolitaine. Communications hors n° courts et spéciaux. (2) Économie réalisée avec ideo (en zone dégroupée avec un engagement de 12 mois minimum) par rapport à la souscription séparée d'une offre mobile et Bbox. (3) Offre réservée à un même foyer (hors activité professionnelle) détenant ideo et jusqu'à 3 forfaits supplémentaires facturés à la même adresse. Une ligne ne peut appartenir qu'à un seul foyer. Remise différente selon le forfait choisi. Forfait bloqué : remboursement cumulé par chèque jusqu'en 09/11 puis remise mensuelle. Perte de(s) remise(s) : en cas de résiliation, changement vers une offre inéligible ou modification de l'adresse de facturation (perte sur l'ensemble des lignes si la modification ou la résiliation concerne ideo).

Voir conditions dans le document « Les Tarifs » en magasin. Bouygues Telecom S.A. au capital de 616 661 789,28 €. 397 480 930 RCS Paris. Siège social : 32 avenue Hoche - 75008 PARIS. DDB



INTERNET, RÉSEAUX ET HIGH-TECH MAIL

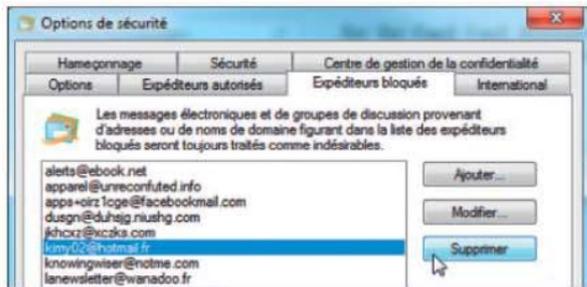
Le retour en grâce des expéditeurs

J'utilise Windows Live Mail 2011 avec Windows 7. Son filtre antispam intégré me suffit. Mais j'ai fait une erreur de manipulation et j'ai un contact placé en « expéditeur bloqué » au lieu d'être en « expéditeur approuvé » ; du coup, ses mails arrivent directement dans le dossier Courrier indésirable. Comment changer ça ?

iPhoner



C'est très simple. Ouvrez Live Mail 2011, déployez le menu principal (celui représenté par une icône en haut à gauche), cliquez sur **Options** puis sur **Options de Sécurité**. L'onglet **Expéditeurs autorisés** regroupe tous les correspondants reconnus comme fiables. L'onglet **Expéditeurs bloqués** répertorie, quant à lui, les contacts reconnus comme spammeurs ou indésirables. Sélectionnez celui



qui provoque l'erreur, puis cliquez sur **Supprimer**. Cliquez ensuite sur **OK**. Eventuellement, réinscrivez-le ensuite dans liste des expéditeurs autori-

sés : cliquez du bouton droit sur son nom dans l'en-tête d'un courriel et choisissez **Ajouter à la liste des expéditeurs autorisés**.

TÉLÉCHARGEZ L'INDEX DES ARTICLES

Notre index vous aide à trouver les articles traitant de sujets précis parus dans *Micro Hebdo*. Vous pouvez l'obtenir à l'adresse www.01net.com/microhebdo. En cliquant sur le lien **Index**, vous pourrez le télécharger librement et l'enregistrer sur votre disque dur.

À JOUR JUSQU'AU N° 674



LES LOGICIELS LES PLUS TÉLÉCHARGÉS

Semaine du 21/03 au 27/03

1	Avast! Antivirus Sécurité	400866
2	VLC Media Player Lecteur multimédia	208669
3	WLM 2011 Messagerie	164176
4	CCleaner Utilitaire	119358
5	Mozilla Firefox Navigateur	111717
6	Internet Download Manager Téléchargement	102901
7	Adobe Reader X Lecteur de PDF	87163
8	Real Player Lecteur multimédia	82943
9	Avira AntiVir Personal Sécurité	72323
10	eMule Téléchargement	68333

01net. telecharger.com

ABONNEZ-VOUS EN LIGNE!

Connectez-vous sur www.abo-microhebdo.com, et cumulez des avantages !



12, rue d'Oradour-sur-Glane
75504 Paris CEDEX 15

DIRECTEUR DE LA PUBLICATION
Alain Weill

ABONNEMENTS
Tél.: 03 44 62 52 52 (du lundi au vendredi de 9 h à 18 h)
Fax: 03 44 12 57 67

abonnement-microhebdo-pi@team-partners.com
www.abo-microhebdo.com

1 an, soit 48 numéros
France: 69 euros TTC (TVA 2,10 % incluse)
France Étudiant: 59 euros TTC (TVA 2,10 % incluse) sur justificatif d'une carte d'étudiant en cours de validité

France avec six hors-séries:
79 euros TTC (TVA 2,10 % incluse)

Suisse: abonne@edigroup.ch
Belgique: abobelgique@edigroup.org

Autres pays:
www.abo-microhebdo.com

RÉDACTION
Pour rejoindre votre correspondant, faites précéder les quatre chiffres entre parenthèses de 01 71 18

Assistante et coordinatrice des concours
Sandrine Raffenin
redaction@microhebdo.com
Tél.: 01 71 18 54 86
Fax: 01 71 18 52 60

Rédacteur en chef
Nicolas Guyot (5439)

Rédacteurs en chef adjoints
Frédéric Bouter (5374)
Jean-Marie Portal (5484)

Chefs de rubrique
Christophe Blanc (5370)
Olivier Lapirot (5451)
Magali Rangin (5489)
Stéphane Viossat (5513)

Rédacteurs
Sébastien Casters (5384)
Benjamin Gourdier (5434)
Cyril Valent (5512)
Valérie Quélier (5441)

Iconographie
Anne Dessen (5416)

Rédacteur en chef des hors-séries
Fabrice Brochain (5379)

Ont collaboré à ce numéro
William Audureau,
François Bedin, Patrick Bertholet,
Adrian Branco, Olivier Cadouin,
Bruno Comier, Jean-Noël Dastugue, Slobodan Dragovic,
Loïc Duval, Pierre Fontaine,
Séverine Le Cocherme,
Pierre Masio, Amine Meslem,
Stéphanie Molinier,
Lionel Morillon, David Namias,
Eric Nakache, David Nogueira,
Etienne Delmichen,
Xavier Regord, Nicolas Robaux,
Alexandre Salque,
Ayméric Simonon,
Karine Solovieff.

RÉALISATION
Première secrétaire de rédaction
Ingrid Marinot (5463)

Secrétaires de rédaction
Evelyne Fossey (5429)
Florence Galtier (5436)
Dam-Tsi Tsuvaltsidis (5510)

Premier rédacteur-graphiste
Stéphane Bertinotti (5367)

Rédacteurs-graphistes
Sandrine Liger (5459)
Georges Prétat (5456)

COMMERCIAL - MARKETING PUBLICITÉ
Tél.: 01 71 18 53 10
Fax: 01 71 18 53 01

Directeur général
Pierre-Henry Medan

Directrice commerciale
Pôle Print
Valérie Fénelon (5309)

Assistante de direction
Sylvia Besse (5308)

Assistante commerciale
Fatma Bouilla (5310)

PÔLE ANNONCEURS
Directrice de publicité
Katia Nony (5331)

Directrices de clientèle
Stéphany Barret (5303)
Valérie Souholl (5337)

PÔLE AGENCES MEDIA
Directeur de publicité
Laurent Laventure (5324)

Directrice de clientèle
Fanda Mérébat (5327)

Chef de publicité
François Rincel (5333)

Responsable exécution
Cécile Bertolino (5307)

PUBLICITÉ INTERNATIONALE
Directeur de la publicité internationale
Jérôme Callu-Merite (5314)

Directrice de clientèle
Caroline Gilles (5321)

Responsable marketing international
Stefane Bartlett (5305)

Régies internationales:
UK • GCA - Greg Corbett
Tél.: (44) 207 730 6033
Fax: (44) 207 730 6628
gca@gca-international.co.uk

Bonlux • Huson European Media - Rodric Leering
Tél.: (1) 020 229 841 882
Fax: (1) 020 84 748 8240
rodric.leering@husonmedia.com

Germany • DS Media - Dominique Schall
Tél.: (49) 7844 47 001
Fax: (49) 7844 47 003
d.schall@dsmedia.info

USA • Huson International Media
Ralph Lockwood
Tél.: (1) 408 879 6666
Fax: (1) 408 879 6669
ralph@husonusa.com

Italy • Medias International
Jean-Pierre Bruel
Tél.: (39) 31 751 494
Fax: (39) 31 751 482
medias@pccbranza.net

Israël • Talbar Media - Asa Talbar
Tél.: (972) 35 62 95 66
Fax: (972) 35 62 95 67
talbar@inter.net.il

Japon • Shinano Co. - Kazuhiko Tanaka
Tél.: (81) 3 3589 4667
Fax: (81) 3 3505 5628
scp@bunkoh.com

MARKETING - ETUDES - PROMOTION
Directeur marketing & Revenue management
Guillaume Vasse (5340)

Chef de groupe marketing
Patricia Mosnier (5328)

La direction se réserve le droit de refuser toute insertion sans avoir à justifier sa décision.

DIFFUSION
Responsable Diffusion
Laurence Vassor
Chef de Produit
Cécile Guerin

Chef de marque
Géraldine Mongay

FABRICATION
Chef de fabrication
Serge de Kilchen

Préresse - Groupe 01 (Philippe Tissier)

Imprimé en France par Maury, 45331 Malesherbes Cedex

Service des ventes (réservé aux dépositaires et marchands de journaux)

A Juste Titres
Le Roseraie B1,
20 traverse de la Buzine
13011 Marseille
Tél.: 04 88 15 1245

DISTRIBUTION
Transports Presse



MICRO HEBDO
est édité par
Président-directeur général
Alain Weill

Directeur général
Vincent Buffin

Directeur délégué
Julien Hirtz

Directeur des rédactions
Thierry Derouet

Groupe 01, société anonyme au capital de 139 272 euros.
Siège social : 12, rue d'Oradour-sur-Glane
75504 Paris Cedex 15

311 243 794 RCS Paris
Code APE : 5814Z — Siret : 311 243 794 00139 — TVA intracommunautaire : 82311243794

Principal actionnaire : NextRadioTV

Toute reproduction, représentation, traduction ou adaptation, ou telle soit intégrale ou partielle, quelle qu'en soit le procédé, le support ou le média, est strictement interdite sans l'autorisation de Groupe 01, sauf dans les cas prévus par l'article L.122-5 du code de la propriété intellectuelle ©2011 Groupe 01 — tous droits réservés.

Commission paritaire
0613 K 78311 ISSN 1276-549-X

Dépôt légal: à parution

Cdiscount.com

N°1 du e-commerce en France

Voyez **GRAND** HP ProBook 4720s

L'expérience **ULTIME** Multimédia avec le **BLU-RAY**



59€80
REMBOURSES*
sur la gamme HP ProBook*
du 01/02/2011 au 30/04/2011

884€
649€ **
90
+ écotaxe de 0,25€, soit un total de 650,15€
**709€70 - 59€80 Remboursés

Mémoire
4096 Mo

Capacité
500 Go

- Processeur Intel® Core™ i5-460M
- Carte graphique ATI Mobility Radeon HD 530v (512 Mo dédiées)

 **Windows 7**
Professionnel



Offre valable du 31/03/2011 au 14/04/2011

*Pour l'achat d'un PC portable HP ProBook. Cf. détails des conditions de l'offre sur le site Cdiscount.com

**Prix tenant compte de l'offre de remboursement

ACTUALITÉ

L'ÉVÉNEMENT
DE LA SEMAINE

NAVIGATEUR

Firefox 4 enfin là !

Attendu depuis plus de 15 mois, le navigateur libre de la fondation Mozilla peut enfin être téléchargé dans sa version finale. Cette attente valait-elle le coup ?

Stéphane Viossat

C'est la saison des navigateurs ! La fondation Mozilla embraie, une semaine après la sortie d'Internet Explorer 9 de Microsoft, avec la version 4 tant attendue de Firefox. Une version accouchée un tant soit peu dans la douleur, et qui aura connu de nombreux retards. Mais après la publication de douze versions de préparation, la relève de Firefox 3.6 est enfin là depuis le 22 mars, disponible pour Windows XP, Vista, 7, Mac OS X et Linux. Et les internautes l'attendaient visiblement avec impatience : en 24 heures, cette nouvelle version avait déjà été téléchargée plus de six millions de fois. Ce qui, au passage, est bien mieux que le succès obtenu par IE 9...

Un nouveau look

Alors, cette version révolutionnait-elle la navigation, comme son ancêtre avait su le faire en introduisant, par exemple, les «extensions»? On peut être tenté de le penser dès l'affichage de la page d'ouverture. En effet, au premier coup d'œil, on constate que l'interface a subi un lifting : les menus classiques ont laissé la place à un

bouton orange unique, en haut à gauche de la fenêtre ; les onglets se positionnent au-dessus de la Barre d'adresses... Enfin, l'espace a été réservé au maximum à l'affichage des pages Web.

Concernant l'ergonomie, la façon de gérer les onglets a, elle aussi, été revue : les sites que vous utilisez le plus souvent peuvent être «épinglés» au sens littéral du terme. En effet, leurs onglets ne prennent alors plus que la largeur de leurs icônes et ils se fixent à gauche de l'écran. Plus étonnante, la fonction Panorama, que l'on active en cliquant sur un minuscule triangle à

droite de la Barre d'onglets, permet de gérer des groupes d'onglets. La gestion des extensions a également été repensée et s'effectue désormais dans un onglet à la présentation plus claire. Autre innovation importante, la synchronisation entre les sessions de navigation d'un ordinateur à l'autre, ce qui nécessitait auparavant l'utilisation d'une extension.

La course à la performance

Mais la bataille des navigateurs s'est déplacée, semble-t-il, sur un autre terrain : celui de la performance. Mozilla y a répondu présent : Firefox 4 est doté d'un nouveau moteur JavaScript et d'un nouveau moteur de rendu pour le HTML5, le standard du Web d'aujourd'hui et de demain. L'accélération matérielle est aussi au rendez-vous. Et dans tous ces domaines, les per-

formances sont à la hauteur des attentes, même si Firefox ne bat pas totalement la concurrence.

Clairement, Firefox 4 est une excellente évolution du logiciel : la navigation y est plus véloce que jamais, les pages s'ouvrent très rapidement, les technologies les plus récentes sont présentes, etc. Mais le sentiment d'un logiciel en perte d'identité persiste : son interface graphique rappelle celle de Chrome, choix déjà effectué par Microsoft pour Internet Explorer 9, qui avait également opté pour le bouton de menu unique, copiant en cela Opera... Bref, tous les navigateurs commencent à se ressembler. Et cette nouvelle version de Firefox, très réussie certes, a du mal à se démarquer de la concurrence. ●

sur telecharger.com

<http://t.01net.com/tc25711>



Panorama des navigateurs

Les internautes n'ont pas les mêmes habitudes de navigation selon l'endroit où ils se trouvent : en février 2011, selon les statistiques fournies par StatCounter, Internet Explorer 8 menait la danse au niveau mondial, avec 30,29% des parts de marché. Il était suivi par Firefox 3.6 avec 25,38% et Chrome 9 avec 12,03%. Sans tenir compte des différentes versions des logiciels, Internet Explorer l'emportait haut la main, utilisé par 45,44% des internautes, suivi par Firefox (30,37%), Chrome (16,54%), Safari (5,08%) puis Opera (2%). Mais en Europe, la donne est totalement différente : Firefox 3.6 caracolait en tête avec 32,46%, suivi par IE8 (26,44%), Chrome 9 (12,37%), IE7 (7,53%) et Safari (3,79%), talonné par Opera 11 (3,32%). Toutes versions confondues, Firefox domine désormais légèrement en Europe, avec 37,56% des utilisateurs contre 36,44% pour Internet Explorer.

EN HAUSSE

LE LIVRE
ÉLECTRONIQUE

LeBook explose aux Etats-Unis. L'Idate évalue le marché américain, dominé par Amazon, Apple et Google, à 600 millions d'euros fin 2010. Une hausse de 163% sur un an. Ça décolle également dans la zone européenne, tirée par la Grande-Bretagne et l'Allemagne. Le centre d'études prévoit, à l'horizon 2014, le déclin du livre imprimé, compensé par les ventes de livres numériques.

LE CHIFFRE

40

C'est, en années, l'âge du virus informatique! On vient en effet de fêter, en 2011, les 40 ans de Creeper. Ce ver, considéré comme l'ancêtre des virus, a été programmé en 1971 par Bob Thomas. Il s'était alors propagé par le biais d'Arpanet, l'ancêtre d'Internet, sur des ordinateurs Dec PDP-10, utilisant le système d'exploitation Tenex.

EN BAISSÉ

FREEBOX
REVOLUTION

Trois mois après le lancement de sa nouvelle box Revolution, Free peine à répondre aux nombreuses demandes. Priorité est donnée aux nouveaux abonnés, ce qui n'est évidemment pas du goût des Freenauts de la première heure. Les données recueillies par le site <http://freebox.toosurtoo.com> laissent apparaître de sérieux soucis d'approvisionnement pour tous, début mars 2011.

Google sanctionné par la Cnil

Le géant du Net écope d'une amende de 100000 euros, prononcée par la Cnil, pour récolte de données personnelles sans le consentement des personnes concernées. Depuis des années, les Google Cars écumant les routes pour enrichir Street View. Et les véhicules ont également recueilli, sans leur accord, les données personnelles des riverains. Cela représente 16,8 Go de données confidentielles, – mots de passe, identifiants – échangées sur des réseaux Wi-Fi non sécurisés. Google a cessé cette pratique et s'estime satisfait d'avoir obtenu l'accord de la Cnil pour détruire les données en sa possession... Mais du côté de la Cnil, c'est un

Infophoto, Hugo Durieux



autre son de cloche : elle reproche à Google de ne pas avoir fourni toutes les informations demandées. Et surtout, elle constate que le géant continue à utiliser certaines informations à l'insu des utilisateurs par le biais du service Latitude pour smartphones... L'affaire reste donc plus que jamais à suivre. ● MR



L'IMAGE



Il est enfin là! C'est LA révolution : l'iPhone immaculé est disponible! Sa blancheur qui permet de refléter les rayons du soleil améliore grandement son autonomie. Petite précision et non des moindres : il n'est PLUS disponible. A peine mis en vente, il y a eu rupture de stock tant les queues devant les Apple Store étaient impressionnantes. Dommage pour vous, si vous n'avez pas saisi l'occasion. ● SV

DIR

Le virus
de l'automobile

Le Bluetooth, un smartphone ou bien simplement un MP3 vérolé gravé sur un CD... Cela pourrait être suffisant pour prendre entièrement le contrôle d'une voiture! C'est ce que vient de démontrer une équipe de chercheurs américains, menée par Stefan Savage et Tadayoshi Kohno. Les techniques utilisées sont, pour l'instant, encore très difficiles à effectuer. Mais à terme, selon les chercheurs, des pirates pourraient sélectionner, sur un GPS, les véhicules à proximité triés par modèles pour effectuer des sabotages ciblés. ● SV



THE PIRATE BAY SPAMMÉ

Le célèbre site de partage de liens de téléchargement, pas toujours très légaux, aurait été piraté selon le site TorrentFreak. Des internautes auraient ainsi reçu des mails censés émaner de l'équipe de The Pirate Bay, les encourageant à télécharger un cours sur les moyens de gagner de l'argent. De toute évidence, les spammeurs ne manquent pas d'humour. Pour l'heure, les utilisateurs de The Pirate Bay sont invités à modifier leur adresse mail de contact. ● VQ

Cory Thomas / 123RF

LES BUZZ...

Il est mort, le Rustock

Ce réseau de PC zombies à l'origine de l'envoi de plusieurs millions de spams a été éradiqué par Microsoft. Celui-ci estime que plus de 1 million de PC avaient été contaminés et envoyaient à leur insu des courriers indésirables.

Des développeurs Android pas contents

Certains créateurs d'applications accessibles sur l'Android Market ont noté la présence de versions piratées. Google a beau prétendre que le système de signature de code utilisé pour identifier l'application permet d'éviter ces plagiat, des copies sont toujours en ligne...

Twitter se sécurise

Accro de Twitter, vous pouvez dorénavant vous connecter en mode sécurisé sur le site de microblogging. Vous devez cocher la case Toujours utiliser HTTPS sur la page de configuration de votre compte. Ce qui évitera, par exemple, qu'un tiers n'accède à vos informations via un réseau Wi-Fi public.

ERRATUM

Dans notre numéro 674 page 30, une erreur s'est glissée. L'application Métro Paris, éditée par Presselite, n'est pas encore disponible pour Android.

Prixtel fait son entrée dans l'ADSL

L'opérateur mobile de réseau virtuel (MVNO) Prixtel, qui utilise le réseau SFR, propose dorénavant une offre d'accès ADSL à Internet. La formule, accessible en dégroupage total, revient à 19,99 euros par mois pour un accès ADSL nu (box sans décodeur télé) auquel il faut ajouter 5 euros pour l'option appels illimités vers les fixes en France et 5 euros pour les appels illimités vers les mobiles. Le total s'élève alors à 29,99 euros, soit le tarif le plus

bas à ce jour (voir aussi Micro Hebdo n° 675 p. 14). Prixtel propose aussi de combiner cette offre avec l'un de ses forfaits mobiles. Pour un usage basique, comptez 21,49 euros (accès ADSL + forfait Chrono avec appels facturés 0,12 euro par minute depuis un mobile). Mais c'est la formule ADSL nu + Tempo qui se révèle particulièrement avantageuse. Facturée 49,98 euros par mois, elle inclut en plus de l'accès ADSL, un forfait mobile avec



5 heures d'appels, des appels illimités vers trois numéros, des SMS illimités et 500 Mo d'échange de données. ● VQ



La production high-tech ébranlée par le séisme au Japon

Les conséquences du séisme au Japon, dramatiques pour la population ont aussi, dans une moindre mesure, un impact sur l'industrie high-tech. Des usines ont ainsi dû stopper leur production d'appareils électroniques grand public : Sony, Toshiba (mémoire NAND Flash), Asahi Glass (verre des écrans tactiles), Apple Japan (batteries), Lumix, Sanyo... Nombre d'entre elles ont subi des dégâts liés au tsunami ou au tremblement de terre. Il reste impossible dans l'immédiat de mesurer les effets de la catastrophe – notamment de la radioactivité – sur ce secteur d'activité. ● VQ

Neufbox Evolution évoluée

D'ici la fin du mois, les possesseurs du décodeur télé de la SFR Neufbox Evolution bénéficieront d'une mise à jour estampillée 10.03.10. Au programme figurent, entre autres un gain sur la fluidité globale de l'interface, un défilement plus rapide de la liste des chaînes, des corrections de certains blocages en situation d'enregistrement, l'intégration complète de la fonctionnalité Enregistrement à distance ou bien encore la gestion des sous-titres SRT dans les fichiers vidéo lus via un disque réseau. A suivre. ● VQ

QUAND LA MÉMOIRE FLASH MET LE TURBO

Un grand coup d'accélérateur ! C'est ce que le standard 3.0 ONFI (*Open Nand Flash Interface*) va apporter aux cartes mémoire, disques SSD et clés USB. Jugez-en plutôt : le taux de transfert de l'interface va atteindre 400 Mo/s contre un maximum de 133 Mo/s pour l'ONFI 2.0. Nul doute que le gain pour l'utilisateur sera appréciable. En outre, ce

standard va permettre de réduire le nombre de canaux reliant une puce de mémoire flash au contrôleur d'un disque SSD. Ce qui simplifiera la conception de ces supports de stockage encore coûteux. Les premiers équipements compatibles avec ONFI 3.0 sont attendus pour 2012. ● VQ



" GENIAL ! "

UNE
NOUVEAUTÉ
PLÉBISCITÉE
SUR



IL N'EST JAMAIS TROP TARD
POUR GARANTIR SES PRODUITS INFORMATIQUES
ET HIGH TECH !



PLUS SIMPLE

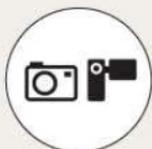
Choisissez votre
couverture, la durée
et souscrivez en 3 clics.

MOINS CHER

Faites des économies
en supprimant les
intermédiaires.

PROFESSIONNEL

Profitez des conditions
et des engagements
d'un expert du SAV.



OFFRE
DE BIENVENUE
sur le site avec
ce code promo
N°MH0411



Garantie
Privée.com

WWW.GARANTIE-PRIVEE.COM

LE SPÉCIALISTE DE LA GARANTIE ET DE L'ASSURANCE APRÈS ACHAT
INFORMATIQUE - HIGH TECH - MULTIMÉDIA - ELECTROMÉNAGER.

Les fournisseurs d'accès à Internet font de la résistance

Le torchon brûle entre les FAI et l'autorité publique Hadopi. Les premiers reprochent à l'Etat de ne pas leur rembourser les frais occasionnés par la recherche et l'envoi d'avertissement aux contrevenants. Du coup, quelques FAI fournissent les identifications par courrier à l'Hadopi, entraînant des retards importants dans leur traitement administratif. ●CB

Paiement sans contact : les industriels s'organisent

Le spécialiste de la carte à puce Gemalto et le fondeur ST Microelectronics vont développer des solutions de paiement sans contact NFC. Rappelons que cette technologie transforme les mobiles en terminaux de paiement : il suffit de les approcher d'une borne pour valider son titre de transport, entrer dans une salle de spectacle ou, à terme, payer ses courses. Elle est déjà intégrée aux nouveaux modèles Samsung, LG et Google (Nexus S), lequel s'apprête à tester le paiement sans contact aux Etats-Unis. Reste une question : une fois que le mobile aura remplacé le passe Navigo, la carte bancaire et la clé de voiture, qu'arrivera-t-il lorsqu'on le perdra? ●CB



Camille Chauvel / ANSCM

Fin de la TV analogique dans les Dom-Tom



Après la métropole, qui bascule progressivement dans le tout-numérique, c'est au tour des départements et territoires d'outre-mer de passer à la TNT. L'arrêt de la télévision

hertzienne analogique se fera en septembre en Polynésie et Nouvelle-Calédonie, en octobre à Mayotte et à La Réunion et le 29 novembre 2011 aux Antilles et en Guyane. Soit le même jour que dans la dernière région de France métropolitaine concernée, le Languedoc-Roussillon. ●CB

CŒURS DE RECHANGE POUR PROCESSEUR

Le consortium européen Crisp, qui regroupe quatre industriels et deux universités, a mis au point un processeur multicœur capable de s'autodiagnostiquer et de se reconfigurer. Nommée RFD, cette puce spécialisée dans le décodage en streaming de flux audiovisuels est composée de 9 cœurs Xentium – un DSP

(processeur de signaux numériques) de marque Recore – et d'une unité de test. En cas de panne de l'un d'entre eux, celle-ci transfère automatiquement à un cœur « sain » les tâches qu'il n'est plus capable d'accomplir. ●CB



Perfex/istockphoto

Baromètre

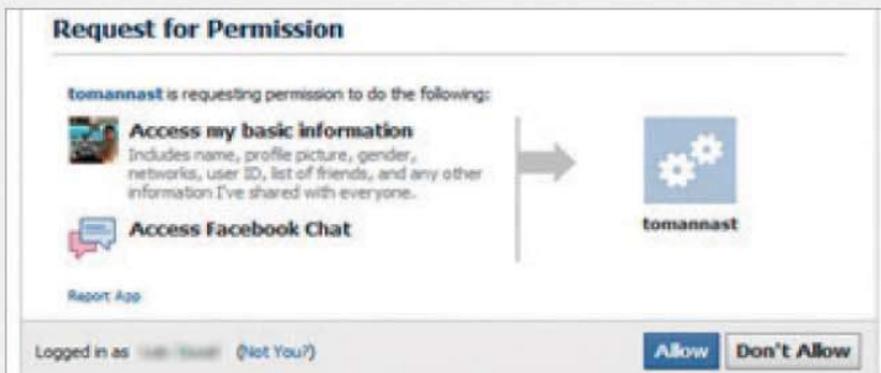
SÉCURITÉ

Les réseaux sociaux, vecteurs d'hameçonnage

Les internautes sont peu méfiants face aux messages publiés sur les murs Facebook ou les flux Twitter. Les dangers y sont pourtant, aujourd'hui, aussi réels qu'avec le courriel.

Les ingénieurs de Kaspersky ont analysé une attaque menée sur Facebook, le 21 mars dernier. Celle-ci se propage via la messagerie instantanée (Tchat Facebook). L'utilisateur reçoit un message

d'un ami indiquant « qu'après avoir lu le message de sa fille, un père s'est énervé et en est mort », suivi d'un lien pour consulter ledit message. Il conduit à un écran d'autorisation traditionnel d'application Facebook. En acceptant, la liste de contacts est récupérée par les cybercriminels qui renvoient alors automatiquement le message à tous vos contacts. Cette application affiche dans le même temps une alerte demandant une vérification de votre âge (dans votre langue), suivie d'une demande d'envoi de la réponse par SMS (évidemment surtaxé). Les utilisateurs de 65 pays ont été touchés par cette attaque, Ukrainiens, Indonésiens, Américains et Russes le plus fortement. Quelques Français aussi, mais à moins de 1 %, le message d'origine étant en anglais. Et s'il avait été en français? ●LD



PC LDLC SATURNE SB2-I5-4-H5, BOOSTEZ VOS PERFORMANCES MULTIMÉDIAS À LA DEMANDE

PLATEFORME
INTEL® SANDY
BRIDGE



PROCESSEUR

INTEL® CORE™ I5-2410M

DISQUE DUR

500 GO

MÉMOIRE

4 GO DDR3



SATURNE SB2-I5-4-H5

Plateforme Intel® Sandy Bridge avec processeur Intel® Core™ i5-2410M

Jusqu'à 5 heures d'autonomie

Ecran large de 15.6" au format 16/9 rétro-éclairage LED

Chipset graphique NVIDIA® GeForce™ GT 540M

Technologie NVIDIA® Optimus™

Sortie HDMI

2 ports USB 3.0

Wi-Fi N et Bluetooth

Graveur DVD multiformats

Clavier chiclet (touches plates et séparées)

Webcam 1,3 Mégapixels avec microphone intégré

Lecteur de cartes mémoire intégré

Sans OS

Sacoche de transport LDLC Garant + Câble antivolt fournis

seulement

849,95€

Tous les PC LDLC sont à découvrir sur notre site



LDLC.com

WWW.LDLC.COM

L'ACHAT HIGH-TECH EN TOUTE SÉRÉNITÉ

PAIEMENT EN 3 FOIS* - LIVRAISON RELAIS COLIS À 2,95€ - 10 JOURS POUR CHANGER D'AVIS



RETROUVEZ NOS BOUTIQUES : 12, rue de l'église - 75015 PARIS | 22-24, rue de la gare - 69009 LYON

Prix affichés hors frais de port et incluant l'éco-participation. Offre dans la limite des stocks disponibles. Pour plus de détails, connaître les disponibilités et prix en temps réel, consultez les fiches produits sur notre site. Toutes les marques citées appartiennent à leurs détenteurs respectifs. Photos non contractuelles. * Paiement en 3 fois possible - voir conditions sur le site www.ldlc.com.

» SMARTPHONE

Le Galaxy SII bientôt disponible

Ce mobile haut de gamme signé Samsung sera commercialisé au mois de juin et il semble bien paré pour tenir la dragée haute à l'iPhone. Il surpasse son prédécesseur – le très populaire Galaxy S, vainqueur de notre dernier comparatif de smartphones Android (*lire Micro Hebdo n° 672 p. 18*) – sur de nombreux points : écran Super AMOLED Plus de plus grande taille (4,3 pouces) et d'une définition de 800 points par 480, finesse (8,5 mm) et poids (117 g) revus à la baisse. Sous le capot, on note la présence d'un processeur double cœur à architecture ARM cadencé à 1 GHz et de 1 Go de mémoire vive. Le capteur de l'appareil photo affiche une résolution de 8 mégapixels quand celui de la webcam en façade plafonne à 2 mégapixels. Résultat, ce smartphone est capable d'enregistrer



SAMSUNG » Galaxy SII
Disponibilité : juin » Prix : nc
www.samsung.fr

des vidéos Full HD (1920 points par 1080) à 30 images/seconde. Pour l'instant, l'impasse a été faite sur la technologie LTE (la future 4G) ; en revanche, le NFC (qui sert, par exemple, pour les paiements sans contact – voir *Micro Hebdo* n° 671 p. 28) devrait être présent, du moins, en option. Côté système d'exploitation, c'est évidemment Android 2.3 qui équipera l'appareil, secondé par la surcouche « maison » TouchWiz. Son prix n'a, en revanche, pas encore été dévoilé. ● BG

» STOCKAGE

Toujours plus de téraoctets

Plus de 700 heures de vidéos HD ou 1,5 million de MP3... C'est ce que permet de stocker la nouvelle déclinaison du disque dur MyBook Studio Edition II de Western Digital. Doté d'une quadruple connectique eSATA/USB 2.0/FireWire 400 et 800, ce boîtier externe renferme surtout deux disques durs de 3 To, configurables en Raid 0 pour plus de performances (6 To au total), ou en Raid pour plus de sécurité (3 To, les données sont dupliquées sur chacun des disques). Son prix devrait dépasser les 400 euros. ● BG



WESTERN DIGITAL » MyBook Studio Edition II 6 To » Disponibilité : nc
Prix estimé : plus de 400 €
www.wdc.com/fr

» BARRE DE SON

Les enceintes de vos vacances ?

Piscine, plage, barbecue... Cette barre de son, signée Edifier, devrait être à l'aise partout. Elle est en effet dotée d'une batterie rechargeable par un socle à induction, lui conférant une autonomie de 15 heures, d'une grande poignée de transport et d'une housse. La bonne surprise vient de la présence d'une interface Bluetooth pour diffuser vos MP3 stockés sur un appareil distant. Sa commercialisation est prévue pour l'année 2012. ● BG
EDIFIER » Rogue » Disponibilité : courant 2012
Prix : nc » www.edifier-international.com



» MONITEUR

UN ÉCRAN SANS FIL

Un nouveau moniteur Led 27 pouces Full HD vient d'être annoncé pour le mois d'avril par Samsung. Bien que disposant de prises VGA/HDMI et de ports USB 2.0 et 3.0, sa particularité est d'intégrer la technologie UltraWide Band qui lui permet d'être relié sans fil à votre ordinateur. Reste à savoir si le Hub USB fonctionne quand l'écran est connecté au PC « par les airs ». ● BG
SAMSUNG » SyncMaster C27A750
Disponibilité : avril » Prix : 600 € environ
www.samsung.fr



» PC PORTABLE

Du Sandy Bridge à prix serré

MSI dévoile sa nouvelle gamme d'ordinateurs portables fondée sur Sandy Bridge, l'architecture processeur 2011 d'Intel. Le premier représentant est un modèle 15,6 pouces, baptisé CX640-021FR et équipé d'une puce Core i5 cadencée à 2,3 GHz. Au programme : 500 Go d'espace de stockage ; 4 Go de mémoire vive ; technologie Optimus qui permet à la carte graphique nVidia GeForce GT 520M de prendre la main sur la partie graphique intégrée lorsqu'il y a besoin de puissance 3D ; ports USB 2.0 et 3.0, Wi-fi n, et même une fonction programmable de sauvegarde et de restauration de données baptisée TimeStamp. ● BG
MSI » CX640-021FR » Disponibilité : début avril » Prix : 649 € » <http://fr.msi.com>



CARTES MÈRES, OPTIMISEZ LE TERRAIN DE JEU DE VOS CARTES GRAPHIQUES

GIGABYTE™

Des performances évolutives avec les processeurs Sandy Bridge

GA-P67A-UD5

- Pour Intel® Core™ i3, Core™ i5 et Core™ i7 en conditionnement LGA 1155
- Jusqu'à 16 Go de mémoire vive de type DDR3
- SuperSpeed USB 3.0
- ATI CrossFireX™ ou NVIDIA® SLI™

284€96 TTC

NOUVEAU



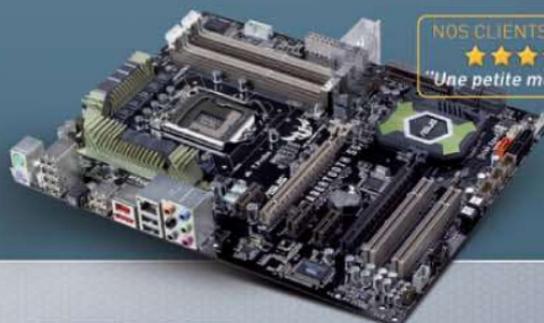
N°3
des
VENTES

ASRock

Parfaite pour une configuration moyenne gamme
P43DE

- Pour processeur Intel® Core™ 2 Quad et multicore de dernière génération
- Chipset graphique PCI-Express 2.0 16x
- Support mémoire DDR2 avec mode Dual Channel
- Contrôleur audio 8 canaux haute définition intégré

62€95 TTC



NOS CLIENTS AIMENT
★★★★★
"Une petite merveille !"

ASUS

Un concentré de technologies
SABERTOOTH 55i

- Pour processeur Intel® Core™ i5 et i7
- Chipset Intel P55 Express
- Support mémoire DDR3
- Multi-GPU NVIDIA® SLI™ et ATI CrossFireX™

139€99 TTC

► Découvrez toutes les cartes mères sur notre site

LDLC.com

WWW.LDLC.COM

L'ACHAT HIGH-TECH EN TOUTE SÉRÉNITÉ

PAIEMENT EN 3 FOIS* - LIVRAISON RELAIS COLIS À 2,95€ - 10 JOURS POUR CHANGER D'AVIS



► RETROUVEZ NOS BOUTIQUES : 12, rue de l'église - 75015 PARIS | 22-24, rue de la gare - 69009 LYON

Prix affichés hors frais de port et incluant l'éco-participation. Offre dans la limite des stocks disponibles. Pour plus de détails, connaître les disponibilités et prix en temps réel, consultez les fiches produits sur notre site. Toutes les marques citées appartiennent à leurs détenteurs respectifs. Photos non contractuelles. * Paiement en 3 fois possible - voir conditions sur le site www.ldlc.com.

L'INFORMATIQUE
AU QUOTIDIEN



LOGICIELS, SITES, Gagnez d

Vous êtes pris de court ?
Il ne vous reste plus de temps ?
C'est que vous n'avez pas tiré
parti au mieux de votre ordi !
Micro Hebdo a repéré pour vous
logiciels, sites Web et applis
pour smartphones qui vous
feront gagner du temps !

Magali Rangin et Stéphane Viossat

Madame Gépaltan est comme vous et moi : pressée. Comme vous et moi, elle a tellement d'amis sur Facebook, Twitter, et une ribambelle d'autres réseaux sociaux, qu'elle n'y retrouve plus ses petits. Elle perd un temps fou à lancer toutes les applications quand elle se connecte, puis à passer de l'une à l'autre pour suivre ce que font ses contacts. Agacée, Nadine Gépaltan a décidé de ne plus voir que ses amis « réels ». Justement, elle organise la crémaillère de sa sœur, Sophie. Elle vient de passer deux heures au téléphone pour parvenir à réunir tout le monde, et elle a dû avancer l'argent pour le cadeau. Elle n'est d'ailleurs pas sûre de tout récupérer. Sophie Gépaltan vient tout juste d'emménager dans un coquet studio. Elle a un peu galéré pour signaler à tous les organismes son changement d'adresse, mais ça y est, c'est fait. Elle trouve juste un peu bizarre de ne plus recevoir de courrier de la caisse primaire d'Assurance-maladie. Du coup, il va falloir qu'elle se déplace ou qu'elle leur passe un coup de fil. D'autant qu'elle a égaré – dans le déménagement sans

APPLIS MOBILES

u temps avec votre ordi!

doute – un document important. Ça tombe bien, elle n'avait pas grand-chose de prévu le lendemain. Juste les courses au supermarché à côté de chez elle. Ah! Et puis il faut aussi qu'elle passe à La Poste acheter des timbres et envoyer un courrier en recommandé. A bien y réfléchir, elle n'est pas sûre de pouvoir tout faire dans la journée.

Le surlendemain, la veinarde est en vacances, elle part à New York avec sa meilleure amie Alice Alabour. Le jour venu, Sophie et Alice se retrouvent donc à Roissy avec leur sac à dos. Manque de chance, leur avion est retardé en raison de la météo. La tempête ne se calme pas, et les deux amies vont donc passer la nuit à l'aéroport, leur sac en guise d'oreiller. Elles finissent tout de même par embarquer, le dos endolori. Arrivées sur place, elles essaient de

communiquer avec un chauffeur de taxi, qui ne comprend rien à leurs explications. Espérons qu'elles arriveront bien à leur hôtel.

S'en donner les moyens!

Monsieur Gépaltan, le père de Nadine et Sophie, vit en Bretagne. Il a décidé de rendre visite à sa fille aînée, Nadine, qui vit en région parisienne. Il n'avait juste pas prévu les grands chassés-croisés des vacances de Pâques sur la route. Le voilà coincé pour de bon dans un embouteillage. Il enrage de ne pouvoir prévenir sa fille, non pas parce qu'il a oublié son téléphone mobile, mais parce qu'il ne sait pas très bien s'en servir. Comme il a perdu la notice, il va falloir que Nadine lui explique le fonctionnement de l'appareil. Il a aussi apporté son ordinateur portable pour que Jean-Marc

Seiffer, le fiancé de sa fille, y jette un œil. L'engin a des lenteurs ces derniers temps, c'est peut-être un virus, s'inquiète Monsieur Gépaltan. Son autre problème, c'est que sa mémoire n'est plus aussi bonne qu'avant et qu'il a tendance à oublier ses mots de passe et identifiants. Il les a notés sur un bout de papier qu'il s'est empressé d'égarer.

Pour donner un coup de main à Nadine, à sa sœur, à son père, et par la même occasion à tous nos lecteurs, nous avons déniché des sites, des applis mobiles et des logiciels permettant de gagner du temps, de gérer tous ses réseaux sociaux depuis un site, de communiquer avec l'administration sans se déplacer, d'éviter de rester coincé dans un bouchon, d'optimiser le fonctionnement de son PC. Lisez notre dossier, vous ne perdrez pas votre temps! ●

Et si on trafiquait l'horloge de sa machine...

Un ordinateur, c'est réglé comme une horloge. C'est normal, il intègre réellement une horloge. Et le processeur lui-même est conçu pour fonctionner à une fréquence donnée. Ce sont les gigahertz que l'on accole souvent au nom d'un processeur. Et cela détermine la vitesse à laquelle il est capable d'exécuter les informations. De nombreux bidouilleurs utilisent donc une astuce simple pour augmenter la puissance du processeur de leur ordi : il suffit d'augmenter artificiellement sa fréquence. C'est ce que l'on appelle l'*overclocking* ou surcadence.

L'opération n'est pas sans risques pour le matériel, puisqu'il s'agit de le faire fonctionner à une vitesse supérieure à ce que le fabricant avait prévu initialement. La puissance de l'alimentation électrique du processeur surcadencé doit être augmentée avec, pour corollaire, une augmentation de sa température et une certaine instabilité. Pour compenser cet échauffement, les bidouilleurs recourent à des techniques extrêmes de refroidissement du processeur : certains n'hésitent pas à utiliser

de l'azote liquide pour toujours plus surcadencer leur processeur. Cette technique est, par ailleurs, utilisée pour les processeurs des cartes graphiques et la mémoire vive du PC. Dans tous les cas, il s'agit de tentatives de dépassement des capacités normales du matériel. Le prix à payer en cas d'erreur est lourd : les composants peuvent être endommagés de façon irréversible. Un conseil simple, donc : ne tentez pas l'opération tant que vous ne savez pas très exactement ce que vous faites. Certains fabricants jouent pourtant sur

la capacité de leur matériel à dépasser ses propres limites. Ainsi, le fondeur AMD met lui-même à disposition le programme AMD OverDrive, pour le surcadencage de ses processeurs. Utilisant des processeurs, tout comme les ordinateurs, les smartphones ne sont pas non plus à l'abri de la tentation du surcadencage. Et l'on trouve des applications non officielles de surfréquence pour iPhone sur Internet. Tandis que pour Android, des applications permettant d'accélérer la fréquence du processeur sont disponibles sur le Market Store !

Vie numérique

Qui n'a jamais pesté contre un PC trop lent, un ordinateur dont l'ouverture de tout fichier semble durer une éternité? Car le numérique est prompt à montrer des faiblesses.

Si l'on ne choisit pas les bons outils, si l'on ne prévient pas les pannes à l'avance, l'informatique peut vraiment devenir un calvaire. Voici notre sélection de logiciels et de services pour accélérer votre vie numérique.



Dépoussiérant pour PC

THE PC DECRAPIFIER » Pcdecrapifier.com » **Gratuit**

Il est particulièrement énervant de constater que son PC est lent... quand il est pourtant flambant neuf! La faute aux innombrables «utilitaires», plus inutiles les uns que les autres, que les fabricants s'évertuent à nous installer pour notre bien! Alors sur un PC neuf, mais également sur une vieille machine qui a vu s'accumuler les téléchargements au cours du temps, n'hésitez pas à lancer The PC Decrapifier: sur la base d'une liste de logiciels préétablie, ce logiciel va s'occuper d'éradiquer tous les inutiles. Son seul défaut, mais de taille: il n'est disponible qu'en anglais. ●

» <http://t.01net.com/tc41792>



Un bel Android survitaminé

LAUNCHERPRO

L'interface de base des smartphones avec Android peut paraître trop pâle. Et parfois, les applications ne se lancent pas assez vite. N'hésitez pas à en changer en passant à LauncherPro. Cette application, en version gratuite ou payante, va vous permettre de gérer plus d'écrans et d'organiser différemment l'accès aux applications déjà installées. En plus, elle accélère réellement le fonctionnement du smartphone. ●

» <http://market.android.com/details?id=com.fede.launcher>



J. Krajewski/istockphoto



Yuri Arcurs/Shutterstock



Sur un air de Mac

ROCKETDOCK » [Punk Labs](http://PunkLabs.com) » **Gratuit**

Bon, on peut ne pas être un fan d'Apple tout en reconnaissant les bons points du système Mac OS X. Entre autres, le dock, cette Barre de lancement de programmes et de dossiers qui s'affiche en bas du Bureau. Un peu plus pratique, joli et aussi logique qu'un menu Démarrer... RocketDock ne fait pas dans la demi-mesure et clone carrément ce dock Mac, avec des effets 3D très agréables. Pour ajouter des dossiers ou programmes au dock, il suffit de glisser leur icône dessus. ●

» <http://t.01net.com/tc34333>



Optimisation très optimale

GLARY UTILITIES
» Glarysoft » Gratuit

Le fait de perdre son temps avec son PC est souvent lié à des ralentissements dus à des conflits non expliqués, à un manque d'espace sur le disque dur, à une mauvaise gestion de la mémoire, etc. Heureusement, pour corriger ces problèmes et redonner une seconde vie à votre ordinateur, il existe bien des solutions miracles dont l'utilitaire Glary Utilities fait partie. De la même famille de logiciels que CCleaner, Glary Utilities dispose d'une interface très simple : le module principal permet, en un clic, de nettoyer et réparer le registre, les raccourcis et les fichiers temporaires invalides, les programmes qui se lancent automatiquement au démarrage. Et en prime, il débuse et supprime ces grands ralentisseurs que sont les logiciels publicitaires ou espions. De très nombreux modules permettent ensuite d'effectuer d'autres contrôles et réparations de votre système. Utile sur un PC neuf pour en améliorer le fonctionnement, Glary Utilities redonnera un coup de jeune aux PC qui datent un peu.

» <http://t.01net.com/tc42210>



Remise en forme

DEFRAGGLER » Piriform » Gratuit

Defraggler est un défragmenteur particulièrement rapide qui peut être utilisé sur un fichier unique ! La défragmentation réorganise la façon dont les données sont écrites sur le disque dur et apporte de vrais gains de performances. Mais attention, l'opération n'aura pas d'intérêt réel pour les utilisateurs de Windows 7. Quant à ceux qui ont des disques durs SSD, il leur est même déconseillé d'utiliser un tel programme. ●

» <http://t.01net.com/tc41556>



La conversion éclair

BADABOOM 2.0 » Elemental Technologies » 28 €

Les amateurs de vidéo savent combien les opérations de conversion peuvent être longues. Bien sûr, il existe des encodeurs très puissants, qui tirent parti de vos processeurs multicœurs. Mais pendant qu'ils opèrent, votre PC est incapable de faire autre chose. C'est ici qu'intervient Badaboom 2 ! Ce logiciel en anglais, qui ne s'adresse qu'aux possesseurs de cartes graphiques nVidia GeForce série 8 ou mieux, fait travailler la carte graphique plutôt que le processeur. Et l'interface très simple vous demande juste de choisir la source vidéo et le type de périphérique multimédia sur lequel la vidéo sera visionnée. Badaboom peut aussi riper vos DVD (non protégés) pour les convertir. Une vraie bombe ! ●

» <http://t.01net.com/tc46012>



L'antisèche des manuels

<http://mesnotices.fr>

Vous conservez les notices de vos appareils ? Sans doute pas... et vous le regretterez le jour où vous voudrez retrouver la façon d'atteindre

l'interface de gestion d'un vieux routeur, d'un disque dur réseau... Le site Diplodocs (en français Mesnotices) conserve 2694000 modes d'emploi pour 9562 marques ! Classées par catégories, ou trouvables par le biais d'un moteur de recherche, les notices sont en version PDF... et gratuites. ●



Aide-mémoire

LASTPASS PASSWORD MANAGER

LastPass » Gratuit

Parmi les pertes de temps, on trouve l'oubli des mots de passe... Si les navigateurs savent conserver ces précieux sésames, ils ne vous permettent pas pour autant de conserver un fichier bien gardé, encrypté, contenant vos mots de passe à réutiliser d'une machine à l'autre. C'est pour cela qu'on aime LastPass, un logiciel compatible avec Firefox, Chrome et IE, Android et sur iPhone pour la version payante. ●

» <http://t.01net.com/tc49579>

» ET AUSSI

» Bill2's Processor Manager

A quoi bon disposer d'un processeur multicœur si le système d'exploitation ne sait pas le gérer correctement ? Bill2's Processor Manager offre bien plus d'options que le gestionnaire de tâches, mais il n'est à conseiller qu'aux plus connaisseurs d'entre vous.

www.bill2-software.com

» SuperCopier 2.2

On pourrait penser que Windows maîtrise l'art du transfert de fichiers. Et pourtant, il est totalement dépassé par un tout petit utilitaire : SuperCopier 2.2 sait à la fois accélérer les transferts, les mettre en pause et les reprendre ! Très pratique pour ceux qui transfèrent de très gros fichiers.

<http://t.01net.com/tc 26247>

» Bulk Rename Utility

On n'a pas besoin tous les jours de renommer 32598 fichiers d'un seul coup. Mais lorsque c'est le cas, on est bien heureux d'avoir sous la main un utilitaire qui nous assiste ! Pas forcément très intuitif, Bulk Rename Utility s'avère, en revanche, extrêmement puissant.

<http://t.01net.com/tc 44002>



Vie Pratique

Informatique et Internet rendent à coup sûr la vie plus facile. Exit les files d'attente, les formulaires administratifs à aller chercher. Adieu courses au supermarché, bouchons sur la route...



Plus simple, la vie administrative

<http://mon.service-public.fr>

Depuis un an, une seule adresse permet d'accéder à toute une série de services publics. Incontournable pour s'inscrire sur les listes électorales (c'est possible en ligne, mais seulement pour les Parisiens), connaître sa situation vis-à-vis de la Caf, signaler son changement d'adresse à divers organismes. Il faut accepter de perdre un peu de temps au début pour en gagner plein ensuite. Mon-service-public comporte un espace de stockage pour conserver ses documents administratifs numérisés (au format PDF s'ils ne dépassent pas 1000 Ko).



Justin Herricks/istockphoto



Une secrétaire dans la poche

Dragon Dictation
Google Traduction

Le carnet papier, c'est dépassé, mais vous n'êtes pas complètement à l'aise avec le clavier de votre mobile. Eh bien, dictez ! Avec l'appli Dragon Dictation, vous susurrez à l'oreille de votre iPhone, qui se charge d'écrire vos paroles. Bien sûr, il y a quelques ratés, mais il est plus rapide de corriger quelques erreurs que de taper tout le texte. Et pour une traduction à la volée, Google Traduction vous dépanne, fournissant de façon écrite et orale des traductions de mots et de phrases dans 57 langues. Pas mal ! ●



Ne bougez plus avec La Poste

<http://monbureaudeposte.laposte.fr>
La Poste mobile

Plus la peine de se déplacer pour acheter des timbres ou envoyer un recommandé. Il suffit de se rendre sur Monbureaudeposte pour accéder aux services postaux en ligne : envoi d'un



recommandé, affranchissement de Colissimo... La Poste mobile, l'application mobile pour iPhone et Android est moins convaincante. Si elle permet de calculer le tarif d'une lettre selon son poids, de localiser un bureau de Poste à proximité, elle manque d'ergonomie : il faut en effet installer une appli pour chaque usage. ●



On s'organise!

www.google.com/calendar

Gagner du temps, c'est le gérer. D'où l'intérêt d'un agenda. Celui de Google peut s'afficher à la fois sur votre page de messagerie Gmail (rendez-vous dans le Labs et activez **Gadget Google Agenda**) et sur votre iPhone ou smartphone Android (fonction **Calendrier**). Les deux se synchronisent automatiquement. Dès que l'on fait un ajout sur l'un des calendriers, il apparaît sur l'autre. On peut afficher une liste de tâches dans Gmail (cliquez sur **Liste des tâches**), ou programmer l'envoi d'un mail chaque matin avec le planning quotidien. Allez dans **Paramètres/Agendas**, puis sur **Notifications**, en face de l'agenda de votre choix, et cochez **Planning quotidien**. ●



On classe, on numérise

www.digiposte.fr

Classer factures et autres fiches de paie est aussi rébarbatif qu'indispensable. Et si vous les numérisez ou optez pour une dématérialisation? Certaines banques, par exemple, vous proposent déjà des relevés de compte en PDF. Digiposte, un service de La Poste, peut centraliser tous vos documents importants dans un coffre-fort en ligne. Pour l'instant, vous devez vous-même transférer les documents numérisés, mais cela devra être automatique sous peu dans le cadre de la convention de dématérialisation. ●



Sean Locke/istockphoto



Les courses sans attendre
www.supermarche.tv
ShopShop

Comment éviter la corvée des courses le samedi après-midi? En pianotant sur son ordi et en se faisant livrer. La plupart des grandes enseignes ont un site. Le problème est de savoir lesquelles livrent chez vous. En cela, Supermarche.tv est bien pratique. Il suffit de saisir son code postal pour qu'il indique qui peut vous livrer. S'il manque des enseignes (U, Leclerc, Casino, notamment), cela permet tout de même de savoir qui d'Intermarché, Simplymarket, Auchandirect, Carrefour Ooshop, Telemarket ou Houra vous livrera et lesquelles sont les moins chères. Si vous avez tout de même décidé d'arpenter les rayons de votre supermarché, utilisez ShopShop. Cette appli vous permet d'établir une liste de produits que vous achetez couramment. Une fois dans le magasin, vous pouvez supprimer les éléments de la liste au fur et à mesure en cliquant sur le nom du produit. Il apparaît alors rayé. Il suffit de secouer l'iPhone pour le faire disparaître de la liste.



Des colis jour et nuit
www.cityssimo.fr

Cityssimo permet de se faire livrer ses Colissimo (à Paris, Lille, Lyon, Nantes et Marseille) dans des espaces ouverts 24h/24 et 7j/7. Lors d'une commande en ligne, saisissez votre numéro Cityssimo et le colis sera livré dans un espace accessible même si le bureau de poste est fermé. ●



Informé avant tout le monde
www.google.com/alerts
Le Monde et Le Figaro

Accro à l'info, vous voulez tout savoir en permanence. Inutile de surfer à la recherche d'articles de presse, Google vous livre une revue de presse dès qu'il se passe quelque chose dans le domaine que vous voulez suivre. Pour connaître l'évolution des événements dans un pays donné, saisissez son nom dans le champ **Termes recherchés**. Choisissez ensuite à partir de quels supports vous voulez être informé (actualités, blogs, vidéos), puis la fréquence et le volume. Donnez aussi une adresse mail pour recevoir toutes ces alertes. Sur mobile, les applis gratuites du *Monde* et du *Figaro* vous alertent en continu. ●

Le site coupe-file
www.jaimeattendre.com

Si malgré la dématérialisation de l'administration, vous êtes tout de même contraint de vous déplacer, choisissez les heures les plus creuses. Le très ironiquement nommé *J'aimeattendre* indique ainsi les meilleures heures pour se rendre à la caisse primaire d'Assurance-maladie, appeler le support de CDiscount ou visiter le musée d'Orsay. ●



Yuri Accurs / Fotolia

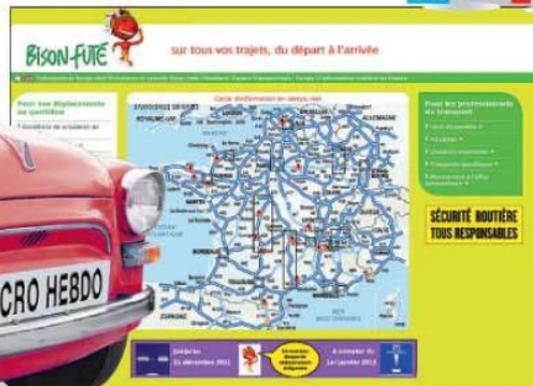
» ET AUSSI

» www.trouvea.fr
Besoin d'une baby-sitter, de quelqu'un pour biner le potager ou donner des cours de maths au petit? Trouvea recense dans tous ces domaines, et d'autres encore, des sociétés de services à la personne, avec les tarifs.

» www.allocine.fr/evenement/eticketing/tron.aspx
Pour mettre fin aux files d'attente au cinéma, Allociné a lancé l'e-ticket imprimable chez soi. Pour l'instant, le service ne fonctionne que dans deux cinémas parisiens.

» www.femmesdebordees.fr
D'accord, il n'y a pas que les femmes qui sont débordées, mais elles ont souvent plusieurs « vies » à gérer dans une même journée (travail, enfants, maison). Femmesdébordées regroupe

de nombreuses astuces pour s'organiser, histoire de gagner du temps. Un site pratique comme tout avec plein de liens utiles.



Plus courts les trajets

www.sytadin.fr

www.bison-fute.equipement.gouv.fr

Google Navigation

Avant de prendre le volant, un coup d'œil sur le site de Bison futé s'impose. Accidents, travaux, bouchons ou simples ralentissements y sont signalés dans toute la France. Pour surfer entre les embouteillages en région parisienne, rendez-vous sur Sytadin. L'appli Android Google Navigation, gratuite, permet de connaître en temps réel l'état du trafic. L'itinéraire conseillé par le logiciel de navigation GPS prend donc en compte les éventuelles perturbations sur le trajet.

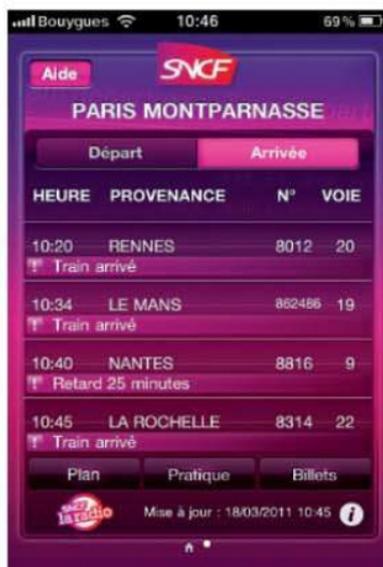


Plus jamais coincé à la gare

www.voyages-sncf.com

MyAirport - Service officiel d'Aéroports de Paris
SNCF Direct et iDTGV

Le problème, avec l'avion ou le train, c'est qu'il peut y avoir des retards. Pour ne pas rester coincé des heures dans un aéroport parisien, il existe l'application mobile MyAirport qui fournit en temps réel des informations sur les vols (départs ou arrivées). L'appli de la SNCF remplit le même office, indiquant aux voyageurs le quai d'où leur train doit partir, ou celui sur lequel les personnes qu'ils attendent vont arriver, et signalant, bien sûr, les éventuels retards évitant les attentes inutiles. Et pour gagner encore plus de temps, vous pouvez commander vos billets électroniques sur iDTGV et vous passer d'un billet papier. Par ailleurs, lorsque vous réservez depuis le site Voyages-sncf.com, il n'est certes pas obligatoire de se créer un compte, mais cela permet de conserver ses préférences de voyages et donc de gagner du temps lorsqu'on fait souvent le même trajet.



>> ET AUSSI

>> www.oumegarar.com

Seul au volant à faire des tours de pâté de maisons pour trouver une place, il y a de quoi devenir fou. Oumegarar.com (disponible aussi sur iPhone) vous aide à trouver des places de parking occasionnelles ou résidentielles. Marrede-tourner.com permet, lui, de mettre en relation des propriétaires de places de parking avec ceux qui cherchent à se garer de façon occasionnelle ou non.

>> www.ratp.fr

Pour ne pas avoir à faire le pied de grue trop longtemps à l'arrêt de bus ou à la station de métro, jetez un coup d'œil sur le site de la RATP, à la rubrique Horaire. Les prochains passages des RER, métros, bus, tramways... y sont annoncés. L'appli pour iPhone coûte 0,79 euro.

>> geo Taxi France

L'appli geo Taxi France pour iPhone fonctionne dans 40 villes. Elle vous géolocalise afin de permettre la commande immédiate d'un taxi. Une fois qu'on a choisi son chauffeur parmi ceux qui sont disponibles, on peut suivre sa progression presque en temps réel, jusqu'à son arrivée. Pratique aussi : il est possible de réserver un taxi à l'avance.

>> Vélib'

A Paris, ce sont les Vélib', à Nice, les Vélos bleus... Tous ces systèmes de location disposent d'une appli mobile pour localiser la station la plus proche et connaître le nombre de vélos qui y sont stationnés. Une recherche avec le mot-clé « vélo » suffit à la trouver.



Vie Sociale

Le Web est devenu « social » dit-on. Concrètement, c'est quoi ? Gérer des centaines de contacts avec qui vous interagissez en permanence ! De quoi devenir fou et perdre un temps considérable, surtout sans les bons outils. Notre sélection pour aller plus vite.



Jacob Weckert/istockphoto



Avoir tous vos amis à l'œil www.yoono.com

Les réseaux sociaux se multiplient... comme vos amis ! Entre ceux dont vous suivez le fil, vos « vrais amis » Facebook, vos contacts pros, etc., difficile de s'y retrouver. En jonglant entre les onglets de votre navigateur et les divers logiciels, vous perdez la boule... et beaucoup de temps. Pour y parer, Yoono est une extension pour navigateur absolument magique. Avec Firefox et Chrome, elle permet de se connecter à treize réseaux sociaux en même temps. D'un coup d'œil, vous voyez tout ce qui s'y passe et pouvez agir en changeant vos statuts, en tchatant, etc. dans une seule interface, située dans un volet latéral ou un onglet, au choix. Seul bémol, l'absence de Live Messenger, indispensable d'autant que Yoono est disponible en logiciel transportable sur clé USB et comme appli pour iPhone ou iPad. Le service est en français après réglage des options.



Une page pour tous les unir www.doodle.com

Avoir beaucoup d'amis, c'est bien. Mais ça devient une gageure de planifier un événement quand ils sont très nombreux. Doodle.com vous fera gagner du temps pour l'organisation d'un dîner, d'une soirée... et vous permettra de mettre d'accord une meute d'amis sur une date. Le service est simplissime : vous proposez un événement avec une date, et tous les participants peuvent indiquer leur disponibilité. Efficace et sans fioritures. ●



Les bons comptes font les bons amis www.paypal.fr

Le service de paiement en ligne PayPal permet aussi d'envoyer rapidement de l'argent à un tiers. Si vous disposez d'un compte PayPal, tout se passe sous l'onglet **Entre proches** du module **Envoyer de l'argent**. Le bénéficiaire doit disposer d'une adresse mail. Attention, les transactions ne sont pas gratuites si vous n'avez pas lié votre compte bancaire à PayPal. Mais jusqu'au 30 avril, c'est gratuit pour les transactions de moins de 100 €. ●

>> ET AUSSI

>> www.commonbox.net

Pour offrir un cadeau en commun, on passe un temps fou à mettre tout le monde d'accord, à recueillir l'argent... Le site CommonBox.net est un allié précieux en créant un « pot commun » avec suivi dans lequel tous les participants peuvent déposer de l'argent (un site qui prend naturellement son obole au passage).

>> www.tricount.com

Un des moments pénibles des vacances avec des amis est la répartition des dépenses, l'équilibrage des comptes. Tricount.com est la solution magique qui simplifie et accélère grandement l'affaire. Et pour bien faire les choses, ce service est disponible comme application Facebook ainsi que pour iPhone.

>> <http://fr.foursquare.com>

Et si tous vos déplacements étaient l'occasion de vous amuser ? Et que l'application ludique vous permette également de facilement retrouver tous vos amis, lorsque vous vous donnez rendez-vous dans un café, un restaurant, etc. ? C'est bien ce que permet le réseau géolocalisé Foursquare. Bien sûr, il faut être armé d'un smartphone pour en profiter... Mais presque toutes les marques et les systèmes d'exploitation font l'affaire.



Cloud contre NAS

Quelle solution pour accéder à vos fichiers à distance ?

Vous désirez consulter vos données depuis n'importe où et vous hésitez entre les stocker sur un serveur domestique ou les confier à un service en ligne ? Cette semaine, *Micro Hebdo* tente de vous éclairer au travers du test du NAS Pogoplug et du service de stockage en ligne Dropbox.

Benjamin Gourdet

Pour accéder à vos données à distance, voire les partager avec vos proches, les deux solutions les plus sensées et les plus abordables sont, à l'heure actuelle, le serveur personnel (ou NAS) ou bien le service de stockage en ligne. Si leur mission est la même, ces deux types de dispositifs diffèrent néanmoins sur de nombreux points, à commencer par le lieu même où sont hébergées vos données. Par ailleurs, comment accède-t-on à ses données ? Est-ce rapide, fiable, sécurisé ? Comment met-on à jour des fichiers ou des dossiers déjà entreposés ? Pour tenter d'y répondre objectivement, et surtout pour bien cerner leurs avantages et leurs inconvénients, nous avons testé et comparé deux des solutions « phares » du moment dans leur

domaine respectif. Pour le NAS, nous avons jeté notre dévolu sur le serveur « grand public » de marque Pogoplug. Facturé 99 euros, ce boîtier à relier à votre box permet en fait de donner accès (depuis votre réseau local ou Internet) au contenu d'un disque dur au format USB2.0. Nous l'avions déjà testé (*voir Micro Hebdo n°629, p. 42*) et avons été conquis par sa simplicité d'utilisation. Depuis, le fabricant y a ajouté de nombreuses nouvelles fonctions. Et dans la catégorie stockage en ligne, notre choix s'est porté sur Dropbox, l'un des services les plus anciens proposés au grand public. Cet espace de stockage en ligne est décliné en plusieurs versions : 2 Go en accès gratuit, 50 Go pour 9,99 dollars US par an ou 100 Go pour 19,99 dollars par an. ●

» Une installation facile

La mise en service de Dropbox ou de Pogoplug est un vrai jeu d'enfant. Quelques clics suffisent.

 A screenshot of the Dropbox registration form titled "Create your Dropbox". The form has four input fields: "First name" with the value "Micro", "Last name" with the value "Hebdo", "Email" with the value "@microhebdo.com", and "Password" with three dots indicating a masked password.

Pour Dropbox, rendez-vous sur le site www.dropbox.com et téléchargez le logiciel correspondant à votre système d'exploitation. Lors de son installation, vous créez un compte Dropbox à l'aide d'une adresse mail valide et d'un mot de passe, et le tour est joué. Un dossier nommé Dropbox est alors créé dans votre dossier Utilisateur et se synchronise automatiquement

avec l'espace qui vous est réservé sur les serveurs de Dropbox. Pour Pogoplug, rendez-vous sur www.pogoplug.com à la rubrique Activation. Enfin, téléchargez le logiciel correspondant à votre système d'exploitation dans la rubrique Téléchargements.



» NOTRE AVIS

Match nul. Dropbox et Pogoplug surprennent par leur facilité de mise en route.



» ET LA SÉCURITÉ DE MES DONNÉES ?

Du point de vue de la sécurité, Dropbox assure, pour sa part, un chiffrement aussi bien des données en transit sur la Toile que celles qui sont stockées sur ses serveurs. Quant à Pogoplug, la sécurité est assurée par l'adresse mail et le mot de passe de l'utilisateur. Il est possible d'encrypter les données via le protocole HTTPS pour le transfert, mais celui-ci s'en trouve alors fort ralenti. Enfin, autre bémol qui s'avérera peut-être rédhibitoire pour certains : l'interface Web de Dropbox est en anglais. Celle de Pogoplug est, elle, en français, excepté quelques rares sections.

» Comment ça marche ?

Dropbox crée automatiquement un dossier Drobox dans le dossier Utilisateur de votre système et se lance automatiquement à chaque démarrage de votre ordi pour fonctionner de manière transparente. Tout ce que vous y entreposez sera désormais automatiquement synchronisé avec l'espace qui vous est réservé sur les serveurs de Dropbox. Chose pratique, vous pouvez

installer Dropbox sur plusieurs ordinateurs. Dès qu'une modification est effectuée dans le dossier Dropbox de l'un d'eux, elle est répercutée sur votre espace Dropbox en ligne et donc également sur les ordinateurs qui y sont synchronisés. L'autre moyen d'accéder à votre espace de stockage consiste à vous connecter à son interface en ligne à l'aide d'un simple navigateur Internet. 🍃

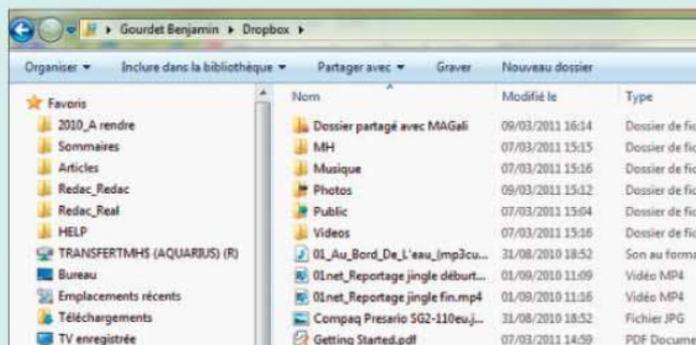


🍃 Dans Pogoplug, l'accès aux données se fait de deux manières : soit vous utilisez le logiciel Pogoplug sur la (ou les machines) qui sert à vous connecter (en local ou depuis Internet) à votre disque dur. Le disque relié au boîtier Pogoplug apparaît alors automatiquement dans l'Explorateur de Windows. Soit vous vous connectez à votre disque via une interface Web (en français!) à l'aide de votre navigateur Internet. Attention! Pour accéder à vos

données où que vous soyez, vous devrez laisser allumés le Pogoplug et son disque dur le temps de votre absence. Si vous partez en vacances, vous ne pourrez pas alors couper le courant de votre domicile et ne serez pas à l'abri d'une défaillance matérielle (plantage, problèmes d'alimentation, etc.).

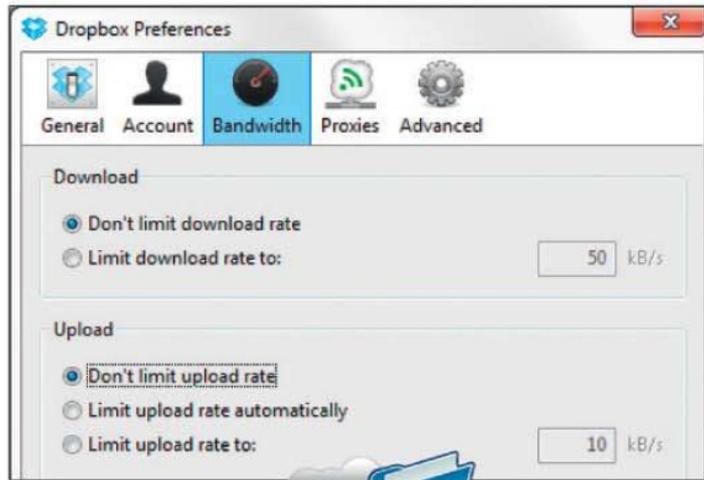
» NOTRE AVIS

Dropbox se fait plus vite oublier que Pogoplug et, en plus, il ne nécessite aucune maintenance.



» Dropbox en pratique

Ce service Internet s'avère très pratique puisque vous n'avez à vous occuper de rien. Par exemple, si vous travaillez sur un fichier Word hébergé dans votre dossier Dropbox, il sera synchronisé avec votre espace de stockage en ligne à chaque fois que vous en effectuerez une sauvegarde sur votre ordi. Et si vous « perdez » votre connexion à Internet, la synchronisation reprendra là où elle s'était arrêtée dès la communication rétablie. Néanmoins, Dropbox permet d'accéder à quelques réglages et propose des fonctions annexes vraiment utiles. Par défaut, votre dossier Dropbox est placé dans votre dossier Utilisateur, mais il est possible de le déplacer ou de programmer une sauvegarde sélective de certains dossiers. Dans les réglages du logiciel sur votre ordi, il est possible de déterminer avec précision



le taux de **bande**  **passante** en montée et en descente que vous souhaitez allouer à Dropbox pour, par exemple, éviter de bloquer d'autres logiciels accédant à Internet. Par ailleurs, le service en ligne propose une fonction intéressante de sauvegarde : vous pouvez ainsi accéder aux versions antérieures de vos documents et fichiers. Votre espace de stockage en ligne permet aussi le travail collaboratif sur certains dossiers et il est possible d'être informé des modifications apportées par les personnes autorisées à consulter les fichiers. Enfin, les dossiers Photos et Public permettent le partage de galeries photos pour l'un et de



fichiers pour l'autre, en fournissant un lien hypertexte à envoyer par mail aux personnes de votre choix. Pratique pour partager ses clichés quasi instantanément!

» NOTRE AVIS

Parfait pour ceux qui utilisent plusieurs ordis et qui ne souhaitent pas se séparer de leurs données où qu'ils aillent.

» Pogoplug à l'usage

L'utilisation de Pogoplug diffère sensiblement dans la mesure où tous vos fichiers sont hébergés chez vous (rien n'est conservé sur les serveurs de l'éditeur, même si vous les avez utilisés pour transférer des fichiers encrytés). Donner accès à l'ensemble d'un disque dur « privé » pose néanmoins également le problème de la sécurité et de la confidentialité des données. C'est bien parce que les développeurs de Pogoplug ont gardé ces considérations à l'esprit qu'ils ont développé une interface accessible en ligne simple, ergonomique, et truffée de nombreux réglages et fonctions secondaires évoluées. Comme avec Dropbox, vous pouvez consulter l'historique des accès effectués aux dossiers et aux fichiers, mais il n'est pas possible de consulter les

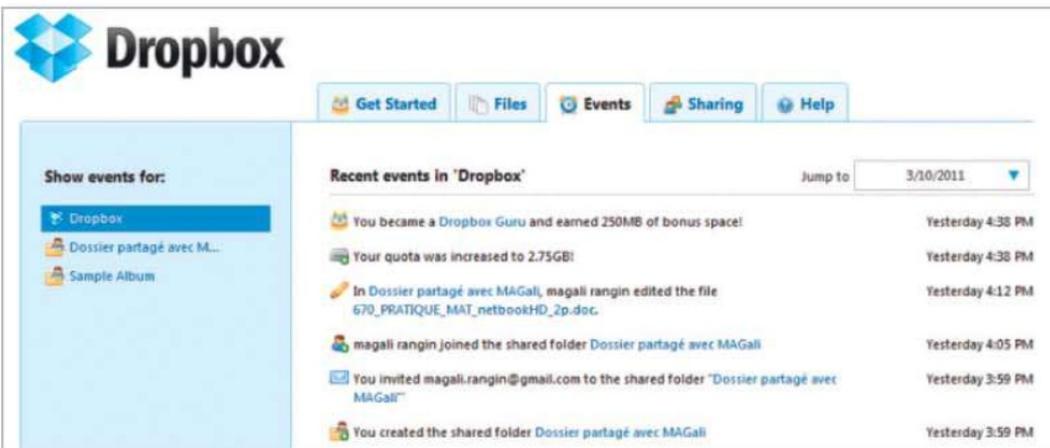
» L'accès à partir d'un

Les smartphones ayant envahi notre vie numérique, les concepteurs de Pogoplug et de Dropbox ont bien évidemment développé leurs applications respectives pour terminaux mobiles. Du côté de Dropbox, l'application mobile est disponible pour iPhone (et iPad), Android et BlackBerry. Les fonctions proposées sont assez basiques : il est bien entendu possible de naviguer dans l'arborescence de votre espace de stockage et d'en consulter le contenu. Mais il est impossible d'éditer directement un fichier : il faut l'exporter vers une application tierce (comme, un traitement de texte). Vous pouvez, en revanche, partager un fichier ou le télécharger sur votre téléphone pour le consulter hors connexion. En ce qui



Bande passante

Débit mis à disposition de l'utilisateur d'un réseau, exprimé en Ko/s (ou Mo/s), indiquant le volume de données qu'il est possible d'échanger entre deux machines.



» DROPBOX CONTRE POGOPLUG

versions précédentes de vos documents.

Toujours à l'instar de Dropbox, vous pouvez effectuer une sauvegarde automatique de certains dossiers de votre ordinateur dans un dossier hébergé sur le disque dur connecté à votre Pogoplug. Exemple concret, vous importez et retouchez des clichés dans votre photothèque sur votre ordinateur? Celle-ci est sauvegardée automatiquement sur le Pogoplug. L'appareil est aussi nettement orienté

multimédia : son interface propose une vue de vos fichiers par types (films, photos, musique). Il est même possible, à partir d'un dossier contenant des clichés de musiques ou de films, de créer un diaporama consultable en ligne. ♡ Et vous pouvez activer la diffusion de vos photos sur votre console de jeux (Xbox 360 de Microsoft ou PS3 de Sony). Enfin, cerise sur le gâteau,



les vidéos hébergées sur le Pogoplug peuvent être automatiquement réencodées dans un format plus léger, visionnable sur un navigateur depuis un autre PC (ou un smartphone). Cependant, ce processus prend un temps extrêmement long. Les fonctions de partage sont aussi bien implémentées : vous pouvez, bien sûr, partager un dossier via l'envoi d'un simple mail. Mais publication de flux RSS ou compte Twitter, Facebook et MySpace sont

également de la partie. ♡ Enfin, dernier point intéressant, il est possible de connecter au Pogoplug une imprimante et même de la partager. L'impression se fait directement depuis un PC connecté au réseau local ou « à distance » via l'envoi d'un mail contenant la pièce jointe à imprimer.

» NOTRE AVIS

Pratique pour diffuser et échanger de gros fichiers multimédias à la maison et en déplacement.

téléphone portable

concerne l'envoi de fichiers depuis votre mobile vers votre espace Dropbox, le choix est restreint : seules les photos et les vidéos sont admises : A noter que la manipulation demeure possible sur Android mais, là encore, il faut passer par une application tierce.



L'application Pogoplug pour smartphone est disponible pour les plates-formes iOS, Android, BlackBerry et Palm OS. Elle présente les mêmes fonctions de base que Dropbox, à savoir consultation de vos fichiers, exportation vers une application mobile tierce en vue de son édition, sauvegarde en vue d'une consultation hors ligne et, bien sûr, le partage avec les personnes de votre choix. Le « plus », par rapport à Dropbox, c'est que la fonction d'impression via un mail a été intégrée dans l'application : en quelques tapes sur l'écran, vous imprimez directement depuis votre mobile.

» NOTRE AVIS

Avantage Pogoplug pour ceux qui souhaitent imprimer à distance. Des applis globalement limitées.

Et notre gagnant est... Dropbox!

Même si Dropbox et Pogoplug ont la même vocation, le choix de l'un ou l'autre dépend du type d'utilisation envisagée. Dropbox est surtout utile si vous avez besoin d'un accès constant à vos données depuis des lieux ou des machines différents. Bien sûr, vous devez accepter le fait de confier l'hébergement de vos fichiers à un « tiers ». Son avantage indéniable? Il fonctionne de manière transparente, y compris si vous travaillez à plusieurs. Par exemple, vous abandonnez votre travail sur un poste et vous le retrouvez tel que vous l'aviez laissé lorsque vous vous reconnectez à un autre endroit. Par ailleurs, Dropbox présente

la particularité de ne synchroniser que la partie modifiée d'un fichier et les temps de synchronisation n'en sont qu'accélérés. Le Pogoplug est plus approprié à une utilisation domestique, c'est-à-dire à un accès sur votre réseau local depuis les différents ordres du foyer. Depuis l'extérieur, il vaut mieux envisager un usage ponctuel, pour accéder à un document ou pour partager une galerie de photos avec des proches. En effet, le téléchargement de fichiers depuis le Pogoplug vers un ordi distant est, de fait, limité par le débit « montant » de votre box ADSL (le meilleur débit théorique est actuellement celui de Free et « plafonne » à seulement 1 Mbit/s!).

8 MINI-CAMÉSCOPES

à partir de 99€

La vidéo tient dans la poche !

Finis le temps où l'on trimballait son caméscope dans une sacoche uniquement pour les grandes occasions. Désormais, il reste à portée de main, dans la poche.

Adrian Branco

Le caméscope traditionnel est mort, vive le caméscope de poche ! Si les caméras numériques existent toujours pour répondre à une demande d'amateurs exigeants, les volumes de vente se font désormais sur les pockets. Ces appareils au prix et à l'encombrement réduit ont commencé par séduire les ados pour finalement être adoptés par les familles à la recherche d'un appareil financièrement accessible et facile d'utilisation.

Cette simplicité est en effet au cœur des attentes des utilisateurs : après des années passées à enregistrer notre vie sur des cassettes **DV**

– qu'il fallait numériser – ces nouveaux appareils représentent une forme de Graal de la vidéo personnelle. Les fichiers sont de petite taille par rapport à une cassette numérisée. Ajoutez à cela la généralisation de l'Internet haut débit, la maturité des plates-formes de partage de vidéos, les fonctions de mise en ligne intégrées aux appareils, et on obtient des caméras à mettre vraiment entre toutes les mains.

A chacun sa spécificité

Tous les modèles sont conçus autour d'une même base : une optique très simple, un petit capteur **Cmos**

de quelques mégapixels, un écran LCD, le tout tassé dans un format proche de celui d'un smartphone. Avec un cahier des charges aussi serré, la différenciation se fait sur les détails : mémoire intégrée contre carte externe, câble USB externe ou griffe flash, design élégant ou antichoc, écran tactile ou boutons, optique orientable ou fixe, etc. Les fondamentaux restent les mêmes d'un fabricant à l'autre, mais chacun cultive sa spécificité !

Pas de soucis côté haute définition (HD), tous les acteurs du marché se sont convertis. Avec plus ou moins de zèle puisque Cisco est resté bloqué au mode 720p tandis que toute la concurrence propose du Full HD (1920 points par 1080). Toutes vous avez dit ? Non, car Samsung triche un peu : son HMX-E10 dispose du mode 1080p, mais le fait qu'il enregistre sur des cartes micro SD (très lentes) lui interdit, dans les faits, d'enregistrer dans une telle qualité, même avec des cartes haut de gamme de **classe 10** ! Il a, en revanche, pour lui, la seule optique orientable du comparatif. Ce qui permet de se filmer pour, par exemple, enregistrer un podcast ou un message pour sa famille.

SONY Bloggie Touch

Finition soignée, bel écran tactile, qualité sonore impeccable : ce modèle remporte haut la main les tests techniques – et esthétique – de ce comparatif. Mais son prix très élevé tend à nous faire préférer un compact.

» 229€

GENERAL ELECTRIC DV1

Il ne paye pas de mine, mais c'est celui qui conjugue le mieux performances, équipement et prix. Sa qualité vidéo est de bon niveau, il est antichoc et doté d'une bonne stabilisation. Seul défaut : une batterie faiblarde.

» 99€

LE
COUP DE
CŒUR

LE
GAGNANT



©. Carroum



DV (Digital Video)

Format de vidéo numérique décliné en trois versions, dont l'une, le mini-DV, pour des caméscopes numériques grand public.

Cmos

Le capteur d'image transforme les images capturées (signal analogique) en un fichier vidéo (signal numérique). Par rapport au CCD, le Cmos est mieux adapté à la vidéo, moins cher, plus économe en énergie tout en étant de bonne qualité.

Classe 10

Désigne la vitesse d'écriture minimale d'une carte mémoire SD. Classe 10 correspond ainsi à un débit de 10 Mo/s.

01LAB

Le laboratoire de *Micro Hebdo*

» Comment nous les avons testés

Le laboratoire du Groupe O1 (l'éditeur de *Micro Hebdo*) applique des protocoles de tests rigoureux pour évaluer les produits. Les tests sont analysés et commentés au sein de ce comparatif.

» Caractéristiques et équipement

Même simplifiés au maximum, ces caméscopes de poche arrivent à se différencier les uns des autres. Nous avons apprécié les dimensions, bien sûr, mais aussi la connectique (type de prise USB, sorties vidéo), la taille et la définition des écrans ou encore le type de mémoire (embarquée ou sur carte séparée). Nous avons aussi tenu compte des accessoires et des câbles fournis.

» Qualité photo et vidéo

Nous avons partagé notre temps entre le terrain et le laboratoire. En extérieur, nous avons apprécié la



tenue des appareils dans des conditions réelles d'utilisation (prise en main, qualité de l'écran, etc.) et avons capturé photos et vidéos. En laboratoire, nous avons photographié mire et nature morte afin d'évaluer les performances intrinsèques des appareils. Puis nous avons combiné les résultats (appréciations, résultats de test, jury) afin de rendre un verdict sur la base d'un bon équilibre entre test «humain» et évaluation technique.

» Autonomie et encodage vidéo



La batterie est un élément important de l'appareil : il vaut mieux savoir à quoi s'attendre avant de s'éloigner de toute prise de courant.

Concernant l'encodage vidéo, chaque marque a son savoir-faire quant à la qualité de compression et la taille finale des fichiers. Nous avons donc filmé en utilisant le mode le plus performant de chaque appareil, afin de voir combien de temps il pouvait tenir, et avons évalué le nombre de minutes de vidéo qui tiennent dans 4 Go de mémoire.



Huit modèles étaient en course. Avec une fourchette de prix de 99 à 229 euros. De nos tests, il ressort que la qualité vidéo est convenable, les technologies de stabilisation perfectibles et la qualité sonore variable selon les modèles. Mais on note surtout que pour le prix du petit Sony Bloggie Touch – le plus performant, le plus design et le plus cher – on peut se payer un bon appareil photo compact. Un appareil qui sera tout aussi performant en vidéo, mais qui disposera d'un meilleur bloc optique. Lequel offrira une meilleure stabilisation, un grand-angle couplé à un vrai zoom, tout cela pour des performances photo supérieures à nos petits caméscopes. Quant à l'aspect antichoc, certains fabricants de compacts comme Olympus ou Panasonic disposent aujourd'hui de modèles d'entrée de gamme,



A prix égal, mieux vaut investir dans un compact photo que dans un pocket

entre 180 et 200 euros. Enfin, à la concurrence des compacts s'ajoute celle des smartphones, aux capacités vidéo très proches, mais enrichis de nombreuses applications créatives. Et de la possibilité d'envoyer directement ses vidéos sur le Web.

Globalement, ces caméras n'ont finalement de sens que dans le cas d'un besoin étudié et surtout dans la tranche tarifaire la plus basse. Au-delà de 180 euros de budget, nous vous conseillons de lorgner du côté des compacts. Et si vous songez réellement à faire de la vidéo, un vrai caméscope reste la bonne solution. ●

01LAB

COMMENT LIRE LE TABLEAU

Ce tableau présente un résumé des tests effectués par notre laboratoire. Les résultats sont regroupés par grandes caractéristiques auxquelles sont affectées des notes sur 10 et une appréciation selon le code couleur :

Mention EXCELLENT	De 10 à 8,1
Mention BIEN	De 8 à 6,1
Mention PASSABLE	De 6 à 4,1
Mention MÉDIOCRE	De 4 à 2,1
Mention RECALÉ	De 2 à 0

Mentions et couleurs ne correspondent pas forcément aux mêmes notes, mais reflètent les performances attendues du produit. Les notes intermédiaires et globales sont constituées par un système de pondération privilégiant les critères les plus importants pour les produits testés.

ATTENTION Les prix que nous publions dans le tableau nous ont été communiqués par les constructeurs. Ils incluent la TVA et ils n'ont qu'une valeur indicative, les commerçants étant libres de les modifier.



SONY Bloggie Touch



Le plus joli, le plus fin, le plus performant, mais aussi le plus cher, ce caméscope de poche est la Rolls du moment.

<http://bit.ly/gXDBbB>

Note globale	7,7
Mention	BIEN
Qualité/Prix	5
Mention	PASSABLE

1^{er} 229€

KODAK Playsport Zx3



Solide et relativement performant, le Playsport est destiné aux baroudeurs avec son look tranché et sa bonne qualité d'image.

<http://bit.ly/buxnrm>

Note globale	6,8
Mention	BIEN
Qualité/Prix	6,8
Mention	BIEN

2^e 149€

GENERAL ELECTRIC DV1



Le moins cher de notre comparatif, ce DV1 est une excellente surprise. dommage que la batterie soit aussi faible.

<http://bit.ly/gWBcMd>

Note globale	6,7
Mention	BIEN
Qualité/Prix	7,5
Mention	BIEN

3^e 99€

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES 20 %

1 Type de capteur / Taille du capteur	
2 Diagonale de l'écran / Définition	20 %
3 Mémoire interne / Lecteur carte mémoire / Carte fournie	25 %
4 Sorties	15 %
5 Dimensions / Poids	10 %
6 Accessoires fournis	5 %
7 Présence d'un logiciel embarqué	5 %
8 Fonction partage sur le Web	
9 Capacité tout-terrain (antichocs et étanchéité)	10 %
10 Mode autoportrait (optique orientable)	10 %

CARACTÉRISTIQUES PHOTO ET VIDÉO 20 %

11 Zoom optique / Zoom numérique	15 %
12 Codec vidéo par défaut / Format de fichier	
13 Définition d'image vidéo / Ratio	50 %
14 Définition vidéo disponible*	
15 Mode d'enregistrement du son / Haut-parleur intégré	10 %
16 Mode photo	
17 Définition photo maximale** / Définition de la photo	25 %

MESURES ET QUALITÉS 60 %

18 Qualité de l'écran / Ergonomie générale	10 %
19 Design de l'appareil (jury)	5 %
20 Autonomie mesurée en fonctionnement	10 %
21 Temps de démarrage	5 %
22 Durée d'enregistrement sur 4 Go (qualité max.)	5 %
23 Durée maximum des vidéos	5 %
24 Qualité du stabilisateur d'image (jury)	10 %
25 Qualité en vidéo intérieur / extérieur (jury)	30 %
26 Qualité en photo intérieur / extérieur (jury)	10 %
27 Qualité du microphone (jury)	10 %

* i/s : images par seconde • ** Mpix : mégapixels

6,1

CMOS / 1/2,5 pouces	
3 pouces (7,62 cm) / 288000 points	10
8 Go / Non / Non	5
USB (Griffe), HDMI (Mini)	7,5
5,2 x 10,7 x 1,5 cm / 120 g	8,6
Câble USB, dragonne, objectif vidéo à 360° et sa housse	7
Oui	10
Oui	
Non	0
Non	0

9

Non / x4	3,6
H.264 (Mpeg4 AVC) / .MP4	
1920 x 1080 points / 16:9	10
1080p 30 i/s, 720p 30 ou 60 i/s	
Stéréo / Oui	10
Oui	
12,2 Mpix / 4128 x 3096 pts	10

7,7

Excellent / Excellent	9,2
Excellent	8,5
1h 52min	7
2,5 s	7,5
0h 55min	5,5
0h 30min	3
Passable	5,5
Excellent / Excellent	8,7
Excellent / Excellent	9
Excellent	8,3

5,9

CMOS / 1/2,5 pouces	
1,97 pouce (5 cm) / 230400 points	6,8
Non / SD / SDHC / Non	5
USB (Câble), HDMI (Mini)	6,3
5,8 x 11,3 x 2 cm / 144 g	4,9
Câble A/V, mini HDMI / HDMI et mini USB / micro USB, adaptateur secteur, dragonne	8
Oui	10
Oui	
Oui	10
Non	0

8,3

Non / x4	3,6
H.264 (Mpeg4 AVC) / .MOV	
1920 x 1080 points / 16:9	10
1080p 30 i/s, 720p 60 i/s, 480p 30 i/s	
Stéréo / Oui	10
Oui	
5,3 Mpix / 3072 x 1728 pts	7

6,6

Excellent / Excellent	8,2
Passable	6
1h 21min	5,1
4 s	6
0h 47min	4,7
0h 45min	4,5
Passable	5,7
Bien / Bien	7,6
Bien / Bien	7,6
Passable	5,7

6,3

CMOS / 1/2,5 pouces	
2,48 pouces (6,3 cm) / 230400 points	7,6
Non / SD / SDHC / Non	5
USB (Griffe), HDMI (Mini)	7,5
5,5 x 10,5 x 2 cm / 148 g	6
Chargeur secteur / USB, Câble d'extension USB, dragonne	7
Oui	10
Oui	
Oui	10
Non	0

7,8

Non / x4	3,6
H.264 (Mpeg4 AVC) / .MOV	
1920 x 1080 points / 16:9	10
1080p (1920 et 1440) 30 i/s, 720p 30 ou 60 i/s, 480p	
Mono / Oui	7,5
Oui	
3,7 Mpix / 2560 x 1440 pts	6

6,5

Excellent / Bien	8,5
Passable	6
1h 7min	4,2
2,5 s	7,5
0h 45min	4,5
0h 29min	2,9
Excellent	8,7
Bien / Bien	7,5
Passable / Passable	5
Passable	5,5

TOSHIBA
Camileo BW10


Renforcé et équilibré, ce BW10 s'en sort bien côté qualité vidéo. Mais les sons, impossibles à désactiver, agacent.

<http://bit.ly/gaV5x0>

Note globale	6,4
Mention	BIEN
Qualité/Prix	6,4
Mention	BIEN

4^e **149€**

SAMSUNG
HMX-E10


Le seul qui permet de se filmer avec son optique orientable. Mais l'écran tactile est mauvais et les cartes micro SD trop lentes.

<http://bit.ly/hQytqN>

Note globale	6,2
Mention	BIEN
Note globale	5,9
Mention	PASSABLE

5^e **159€**

SAMSUNG
HMX-U20


Le plus encombrant, le U20 est dans la tranche basse côté qualité d'image. Il était pourtant le seul à disposer d'un zoom optique.

<http://bit.ly/eGi7zD>

Note globale	6,2
Mention	BIEN
Qualité/Prix	4,7
Mention	PASSABLE

5^e **199€**

CISCO
Flip Ultra HD


Un peu gros et très limité, le Flip Ultra HD ne sait pas prendre de photos et ne fait que filmer. Trop cher pour le peu de fonctions proposées.

<http://bit.ly/dzTmpR>

Note globale	5,4
Mention	PASSABLE
Qualité/Prix	4,1
Mention	PASSABLE

7^e **199€**

CISCO
Flip Mino HD


Le Mino HD est moins cher et dispose de moins de mémoire que son grand frère. Mais il est plus petit et plus joli.

<http://bit.ly/gwZClx>

Note globale	4,9
Mention	PASSABLE
Qualité/Prix	4,3
Mention	PASSABLE

8^e **169€**

5,9

CMOS / 1/2,5 pouces	
1,97 pouce (5 cm) / 230400 points	6,8
Non / SD / SDHC / SDXC / Non	5
USB (Câble), HDMI (Mini)	6,3
5,5 x 10,7 x 2,3 cm / 116 g	4,9
Câble micro-USB / USB, dragonne, étuis de protection	8
Oui	10
Oui	10
Oui	10
Non	0

8,4

Non / x10	6
H.264 (Mpeg4 AVC) / .MP4	
1920 x 1080 points / 16:9	10
1080p 30 i/s, 720p 30 i/s, 480p 30 i/s	
Mono / Oui	7,5
Oui	
5 Mpix / 2592 x 1944 pts	7

5,8

Bien / Passable	5,8
Médiocre	4
1h 15min	4,7
4s	6
0h 47min	4,7
0h 47min	4,7
Bien	7
Bien / Bien	7,2
Passable / Passable	4,6
Passable	4,8

6,5

CMOS / 1/3,2 pouces	
2,64 pouces (6,70 cm) / 230400 points	7,9
Non / Micro SD / Micro SDHC / Non	5
USB (Griffe), HDMI (Mini)	7,5
5,8 x 10,8 x 1,7 cm / 104 g	7,1
mini HDMI / HDMI et mini USB / micro USB, dragonne	7
Oui	10
Oui	10
Non	0
Oui	10

8,3

Non / x2	1,8
H.264 (Mpeg4 AVC) / .MP4	
1920 x 1080 points / 16:9	10
1080p 30 i/s, 720p 25 i/s, 480p 50 i/s	
Stéréo / Oui	10
Oui	
8 Mpix / 3264 x 2448 pts	8

5,4

Bien / Médiocre	5,5
Passable	5
1h 43min	6,4
4,5s	5,5
0h 56min	5,6
0h 25min	2,5
Passable	4,5
Bien / Bien	7
Passable / Passable	4,5
Médiocre	3

4,9

CMOS / 1/2,33 pouces	
1,97 pouce (5 cm) / 154000 points	4,7
Non / SD / SDHC / Non	5
USB (Griffe), vidéo composite, HDMI (Mini)	10
5,3 x 10,4 x 2,5 cm / 136 g	4,5
mini HDMI / HDMI, dragonne	6
Oui	10
Oui	
Non	0
Non	0

9,8

x3 / x10	10
H.264 (Mpeg4 AVC) / .MP4	
1920 x 1080 points / 16:9	10
1080p 30 i/s, 720p 25 i/s, 480p 50 i/s	
Stéréo / Oui	10
Oui	
10 Mpix / 3648 x 2736 pts	9

5,4

Passable / Bien	5,1
Médiocre	4
2h 4min	7,8
5s	5
0h 34min	3,4
0h 34min	3,4
Passable	5,2
Passable / Passable	5,5
Passable / Passable	5,5
Passable	6

5,1

CMOS / 1/4,5 pouces	
1,97 pouce / 230400 points	6,8
8 Go / Non / Non	5
USB (Griffe), HDMI (Mini)	7,5
5,4 x 10,6 x 2,2 cm / 126 g	5,5
Dragonne, étuis de protection	6
oui	10
Oui	
Non	0
Non	0

3,8

Non / x2	1,8
H.264 (Mpeg4 AVC) / .MP4	
1280 x 720 points / 16:9	5
1280 x 720 points à 30 i/s	
Stéréo / Oui	10
Non	
NA / NA	0

6,1

Bien / Bien	6,7
Médiocre	4
1h 52min	7
3s	7
1h 21min	8,1
1h 21min	8,1
Bien	6,3
Bien / Bien	7
Recalé / Recalé	0
Bien	6,3

4,8

CMOS / 1/4,5 pouces	
1,97 pouce (5 cm) / 230400 points	6,8
4 Go / Non / Non	2,5
USB (Griffe), HDMI (Mini)	7,5
5 x 10 x 1,6 cm / 104 g	9
Dragonne, étuis de protection	6
Oui	10
Oui	
Non	0
Non	0

3,5

Non / x2	1,8
H.264 (Mpeg4 AVC) / .MP4	
1280 x 720 points / 16:9	5
1280 x 720 points à 30 i/s	
Mono / Oui	7,5
Non	
NA / NA	0

5,3

Passable / Bien	5,3
Passable	6
1h 46min	6,6
2s	8
1h 35min	9,5
1h 35min	9,5
Médiocre	3,3
Passable / Passable	5,4
Recalé / Recalé	0
Passable	5,2

ON AIME **ON N'AIME PAS**

SONY >> **Bloggie Touch**

Le fin du fin

Une fois n'est pas coutume, l'appareil le plus cher de notre comparatif est aussi le meilleur tant au niveau technique qu'esthétique. Seul frein, son prix.

On aime... la finesse de l'appareil

A côté de l'encombrant Cisco Flip Ultra, ce Bloggie Touch est un modèle de finesse. La coque en métal apporte une touche luxueuse qu'aucun autre appareil n'est



à même d'offrir. Outre flatter nos sens, cette finesse permet de glisser facilement l'appareil dans une poche de chemise et de rester discret. Un modèle de compacité. ●

On aime... le design épuré

Un seul bouton en façade, un grand écran qui occupe la plus grande partie de l'appareil : le Bloggie Touch reprend les canons physiques des iPod touch d'Apple et offre un excellent compromis entre simplicité d'utilisation et possibilités de paramétrage via des menus bien pensés. ●



On aime... le vrai déclencheur photo

Contrairement à la plupart des autres modèles, la photo a fait l'objet d'une certaine attention chez Sony. Ce Bloggie est d'ailleurs le seul appareil à disposer d'un déclencheur sur le côté, seule place réellement pratique pour capturer des images fixes sans bouger. Un vrai plus. ●



On n'aime pas... la mémoire et la batterie non amovibles

Quand la mémoire est pleine, il faut la vider, et quand la batterie est vide, il faut la recharger. Sony a en effet opté pour des dispositifs intégrés à l'appareil au grand dam de ceux qui voyagent beaucoup et qui souhaitent pouvoir jongler avec les batteries et les supports de stockage... ●

ET LES AUTRES...

» TOSHIBA Camileo BW10

On n'aime pas... l'impossibilité de désactiver les sons

Malgré ses qualités techniques, le Camileo BW10 de Toshiba souffre d'un défaut qui peut rebuter certains : il est impossible de désactiver les bruits de fonctionnement (allumage, extinction, navigation dans le menu). Ceux qui aiment la discrétion passeront leur chemin. ●

» SAMSUNG HMX-E10

On aime... l'objectif orientable

L'objectif orientable à 270° permet de filmer sous n'importe quel angle. Pratique pour se filmer soi-même, réaliser des podcasts ou tout simplement enregistrer un message pour ses proches en étant bien cadré. La rotation de l'optique peut s'avérer également très utile lorsque l'appareil est posé sur un pied. ●



» KODAK Playsport ZX3



On aime... le boîtier renforcé

Antichoc, étanche et d'un design résolument sportif, le Playsport est plutôt destiné aux baroudeurs. Par ailleurs, il décroche la deuxième place du comparatif grâce à ses performances techniques et à son bon rapport qualité/prix. ●

On n'aime pas... l'absence d'USB

C'est l'un des rares appareils du comparatif à disposer d'une simple prise Micro USB et non d'un connecteur USB repliable. Sans ce précieux câble et en l'absence de lecteur de cartes mémoire, on ne pourra donc pas décharger ses photos sur l'ordinateur lorsqu'on est en déplacement. Heureusement que le port SD est généralisé sur les portables. ●

ON AIME > ON N'AIME PAS

GENERAL ELECTRIC » DV1

Le bon plan

Bonne surprise, le modèle moins cher de ce comparatif se place troisième techniquement. Seul regret: une batterie non amovible qui tient à peine plus d'une heure.

On aime... l'interface logicielle

Certes, elle occupe la moitié de l'écran, mais l'interface logicielle offre du coup une vision parfaite des réglages de l'appareil. On identifie du premier coup d'œil la définition d'image, la qualité choisie... Un vrai plus pour les utilisateurs avancés! ●



On aime... le boîtier étanche et antichoc

Il ne craint ni les petits coups, ni les petites immersions grâce à une conception robuste d'un côté et à des joints d'étanchéité de l'autre. La balance des blancs n'est pas aussi pertinente que celle du Kodak quand l'appareil est immergé, mais le résultat est tout à fait satisfaisant. ●



On aime... la mémoire amovible

Contrairement au Bloggie Touch de Sony qui a une mémoire fixe, le DV1 de General Electric permet, lui, de jongler entre différentes cartes mémoire quand la principale est pleine. Très pratique donc. On regrette juste que le fabricant n'ait pas fait de même avec la batterie, qui, elle, est fixe. ●



On n'aime pas... l'autonomie un peu faible

Inamovible et faible, la batterie de ce DV1 peut être un handicap pour le voyageur qui reste longtemps loin d'une prise électrique. Certes, les batteries sont des accessoires chers, mais on aurait aimé que General Electric ne rogne pas autant sur la puissance de celle intégrée au DV1. ●

» CISCO Flip Mino HD

On aime... le design épuré

Bien qu'il soit le dernier de ce comparatif, le Flip Mino HD se révèle plus beau et plus pratique que son petit frère, le Flip Ultra HD. Il est en effet plus fin, plus élégant, plus compact et, du coup, se glisse plus facilement dans la poche. On apprécie également son revêtement de bonne qualité. ●



On n'aime pas... le mauvais rapport performances/prix

70% plus cher que le DV1, qui est pourtant bien plus performant (Full HD, réglages plus fins, etc.), le Flip Mino HD possède le plus mauvais rapport qualité/prix de notre comparatif. Oubliez-le! ●

» SAMSUNG HMX-U20

On aime... le vrai zoom optique

Le U20 est le seul appareil à disposer d'un vrai zoom optique, ce qui permet d'éviter la surpexellisation lorsqu'on souhaite se rapprocher d'un sujet. En pratique, on utilise plutôt le zoom lorsque l'appareil est sur pied ou bien calé. ●



On n'aime pas... les angles de vision de l'écran

Il faut être bien en face de l'écran LCD de ce petit caméscope sous peine de ne pas voir grand-chose! Les angles de vision sont, en effet, catastrophiques – il n'y a pas d'autre mot – et disposent à peine de 10 degrés de décalage haut/bas ou gauche/droite. ●

» CISCO Flip Ultra HD

On n'aime pas... les fonctions trop limitées

Pas de Full HD, peu de réglages, pas de protection contre les chocs et l'humidité, un écran tout petit et non tactile, une mémoire non amovible, un boîtier plutôt encombrant... Le Flip Ultra HD ne trouve donc pas grâce à nos yeux, hormis le bouton sur le côté qui permet d'enregistrer. ●



» LES TESTS DU LABO DE MICRO HEBDO



Tous les mois, notre labo (01 Lab) teste de nombreux ordinateurs et périphériques.

Les performances des PC de bureau et portables sont mesurées avec les logiciels de l'éditeur FutureMark : PCMark Vantage et 3DMark Vantage. Les périphériques (imprimantes, disques durs, webcams...) sont testés avec des utilitaires spécifiques sur nos machines de référence : 4 PC Compaq 8100 Elite avec processeur Intel Core i5 650 à 3,2 GHz (2 cœurs). Nous utilisons également un portable HP équipé d'un Pentium SU 4100 à 1,3 GHz (2 cœurs) et de 4 Go de mémoire vive DDR3.

» LES OUTILS DE MESURE DE NOTRE LABO

Le sonomètre

Tous les appareils susceptibles de faire du bruit font l'objet de mesures audio dans une salle insonorisée (chambre sourde). Celles-ci sont effectuées à l'aide d'un sonomètre CEL-254 de Casella.



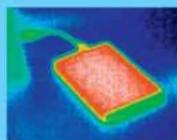
La sonde colorimétrique

Tous les écrans font l'objet de mesures de luminosité, de contraste, d'angle de vision et de colorimétrie. Nous utilisons pour cela une sonde CA-210 de Konica Minolta.



La caméra thermique

Nous mesurons le niveau d'échauffement des produits grâce à une caméra thermique infrarouge Fluke (Ti20). Elle permet de détecter précisément les « points chauds » d'un appareil.



Les mesures sonores

Pour les périphériques audio, nous mesurons la puissance et la bande passante à l'aide d'un oscilloscope Tektronix et d'un micro hi-fi. Les casques sont placés sur une tête de mannequin Neumann.



ET AUSSI une balance de précision, une mire photo DXO, un modulateur TNT Promax, des projecteurs de lumière Balcar...

» PC DE BUREAU

ASROCK » Vision 3D 137B

Le top des mini-PC

Il est à peine plus gros qu'un Mac Mini, mais beaucoup plus puissant ! Surdoué du multimédia, cet ordinateur ultracompact sait afficher les Blu-ray et les jeux en « vraie » 3D sur les écrans compatibles. **Patrick Bertholet**

Un tout petit PC de 20 cm de côté et de 7 cm de hauteur, un jeu de prises audio-vidéo complet et un très bon niveau de performances, y compris en 3D. Voici tout simplement le meilleur mini-PC haut de gamme du printemps ! Ce joli pavé noir d'ASRock, ex-filiale d'Asus, se révèle être le compagnon idéal de l'écran plat du salon. Livré avec une bonne télécommande infrarouge de type Media Center, le boîtier s'inspire fortement du Mac Mini d'Apple. Un peu plus gros – sans doute un peu moins joli – mais bien mieux armé pour le multimédia. Toutefois, l'appareil est plutôt conçu pour les utilisateurs exigeants et un peu avertis. Il est en effet livré sans écran, sans clavier ni souris et surtout, sans système d'exploitation. A charge pour vous de le compléter avec un Windows 7 Familial en version **OEM**

(comptez à peu près 100 euros) ou une distribution Linux, souvent gratuite. Côté équipement, en revanche, vous n'aurez pas grand-chose à ajouter ! Au premier regard, vous apprécierez la présence d'un lecteur Blu-ray en façade et la connectique luxueuse : pas moins de sept prises USB, dont trois USB 3.0, des sorties audio optiques et analogiques, une sortie HDMI... Et en plus, évidemment, un module réseau sans fil Wi-Fi n. L'air de rien, l'appareil intègre un solide processeur à double cœur Intel Core i3 et 4Go de mémoire vive.

Parfait pour profiter des jeux vidéo en 3D

Plus fort, le Vision 3D est aussi le meilleur – le moins mauvais, diront les gamers – des mini-PC actuels pour le jeu 3D grâce à une puce nVidia GeForce GT425M et à 1 Go de mémoire vidéo. Si cette GeForce est toujours un peu juste pour les titres très récents, elle convient pour 80% des titres sur un écran de 19 ou 22 pouces en 1680 points par 1050. Surtout, elle supporte le système d'affichage en relief 3D Vision et les lunettes idoines de nVidia pour les



OEM

Original Equipment Manufacturer. Matériel, ou logiciel, réservé aux assembleurs et qui est dépourvu de documentation ou de packaging commercial.

ExpressCard

C'est un port qui remplace le port PCMCIA (ou PC-Card) des PC portables ; il offre une capacité de transfert plus importante.

Le Vision 3D gère les films Blu-ray 3D, lisibles avec les lunettes idoines de nVidia >>>

LE
PRODUIT
DE LA
SEMAINE



★ Grâce au circuit nVidia GeForce GT425M de nVidia, couplé ici à des prises HDMI et DVI, le Vision 3D d'ASRock est le tout premier mini-PC à lire les films Blu-ray 3D.

films Blu-ray 3D et les nombreux jeux compatibles. Pour bien en profiter, ASRock ajoute un lecteur Blu-ray, ce qui explique en partie le prix élevé de sa machine. Notez cependant que le boîtier est aussi proposé – sur la boutique en ligne LDLC, notamment – avec un simple graveur DVD pour 750 euros.

Les deux versions du boîtier ont comme point commun d'être quasiment silencieuses en fonctionnement, mais elles consomment un peu plus que les autres mini-PC actuels : 24 W en mode bureautique avec Windows et pas loin de 100 W à plein régime, contre moins de 50 W pour la plupart de leurs concurrents. Mais quand on aime...●

» Caractéristiques

Processeur : Intel Core i3-370M à 2,40 GHz (double cœur)

Mémoire vive : 4 Go DDR3

Disque dur : 500 Go à 7200 tr/min

Graveur : combo lecteur Blu-ray, graveur DVD

Circuit vidéo : nVidia GeForce GT425M avec 1 Go de mémoire vidéo

Ecran : non fourni

Connecteurs : 3 USB 3.0, 4 USB 2.0,

HDMI 1.4, DVI, son analogique 5.1 et S/PDIF, lecteur SD/MMC/MS

Réseau : Ethernet 10/100/1000 Mbit/s, Wi-Fi n

Système d'exploitation : non fourni

Accessoires : adaptateur secteur, télécommande infrarouge, pilotes ASRock, logiciel PowerDVD 3D BD

Dimensions : 20 x 7 x 20 cm

Poids : 2,34 kg

» NOTRE AVIS

ON AIME

Les performances, la connectique, les capacités vidéo 3D.

ON N'AIME PAS

L'absence de système d'exploitation, de clavier et de souris.

Mention **EXCELLENT**

850 €

www.asrock.com

» PERFORMANCES

Bureautique et Internet

EXCELLENT

Multimédia avancé

EXCELLENT

Jeu vidéo et 3D

PASSABLE

Audio Webcam Clavier/pavé tactile

EXCELLENT - -

Bruit* Temp.* Conso.*

35 dB 36 °C 98 W

*En usage intensif

» SON

LOGITECH

Ultimate Ears 400vi Très isolant

Ce casque intra-auriculaire atteint un bon niveau d'isolation contre les bruits extérieurs avec une atténuation de 26 dB. Pour éviter le désagréable enchevêtrement de fils, Logitech a choisi un câble plat. Ce dernier accueille un microphone et des commandes filaires pour régler le volume, changer de piste audio ou encore prendre un appel, le tout sans avoir à sortir son téléphone de sa poche. Malheureusement, ces commandes ne fonctionnent qu'avec un iPod ou un iPhone! Côté audio, ce casque offre une bonne bande passante, de 156Hz à 20,2KHz, respectant les sons graves et aigus. ● **Alexandre Salque**



» NOTRE AVIS

ON AIME

La bonne isolation, les commandes filaires, le cordon bien conçu.

ON N'AIME PAS

Les commandes utilisables uniquement avec un iPod ou iPhone.

Mention **BIEN**

80 €

www.logitech.fr

» CARTE D'EXTENSION

IOMEGA » Express Card USB 3.0

L'USB 3.0 sur votre portable

Nouvelle interface reine pour les disques durs externes, l'USB 3.0 reste bien rare sur les PC portables du printemps. Iomega vous propose de l'offrir à votre machine, pour moins de 50 euros, avec ce très bon module au format **ExpressCard**. Si votre ordi portable est équipé du connecteur adéquat, le module s'installe en quelques secondes, sans avoir besoin de pilotes avec Windows 7. Comme tous les modules ExpressCard, la carte de Iomega dépasse pas mal du flanc du portable, mais elle assure de très bons débits : jusqu'à 120 Mo/s en lecture lors de nos tests réalisés avec un portable Medion et un disque externe USB 3.0 de Samsung. Soit presque quatre fois mieux qu'avec le même disque en USB 2.0! ● **Slobodan Dragovic**



» NOTRE AVIS

ON AIME

La simplicité, les bons débits, le prix.

ON N'AIME PAS

La carte qui dépasse fortement de la coque du portable.

Mention **BIEN**

45 €

<http://go.iomega.com>

» APPAREIL PHOTO



SAMSUNG » ST600

Vraiment trop lent!

Deux écrans pour ce compact numérique Samsung : un grand LCD tactile de 8,9 pouces (22,6 cm) à l'arrière pour la visée et les réglages, et un autre plus petit en façade pour les autoportraits. Grâce à ce dernier, vous êtes sûr de bien cadrer ! Et les clichés sont très réussis, même en basse lumière et sans flash. Si la colorimétrie n'est pas toujours très juste, les images saisies par le capteur 14 mégapixels et l'objectif grand-angle (27 mm) sont très agréables à regarder. En mode vidéo (1 280 points par 720), c'est moins bien : le son est coupé quand on zoome tout en filmant. Mais surtout, ce petit ST600 est lent ! Avec lui, on attend tout le temps, au déclenchement, entre deux clichés (3,5 secondes !) et même pour les réglages, avec un écran tactile peu réactif. Même le petit écran frontal demande plus de 4 secondes pour s'allumer. Dommage, surtout à ce prix-là. ●

» NOTRE AVIS

ON AIME

L'écran en façade pour les autoportraits, les belles images.

ON N'AIME PAS

La lenteur exaspérante au déclenchement, le mode vidéo décevant.

Mention **MÉDIOCRE**

349 €

www.samsung.com/fr

Adrian Branco

» CLÉ USB

FREECOM » Data Bar XXS

Un mini-poids plume

Elle est toute petite (3,1 x 1,2 x 0,3 cm) et ne pèse que 2 grammes, la clé Freecom USB Data Bar XXS de 32 Go. Ouf, un porte-clés est livré avec pour éviter de la perdre ! Par contre, la clé ne possède ni capuchon ni diode d'activité. Ses performances sont acceptables : 11,12 Mo/s en lecture et 9,51 Mo/s en écriture pour les gros fichiers. Comptez une minute pour lire un DivX de 700 Mo. Hélas, le fabricant ne livre aucun logiciel. ● **François Bedin**

» NOTRE AVIS

ON AIME

La très petite taille.

ON N'AIME PAS

L'absence de diode d'activité et de logiciels.

Mention **BIEN**

80 €

www.freecom.com



PC PORTABLE

APPLE » MacBook Pro 15 pouces

Nouvelle génération

Coque « Unibody » en aluminium impeccable, dalle LCD rétroéclairée par **Led**, plaisante et très lisible, clavier extrêmement confortable, pavé tactile multipoint bien pratique... ce MacBook Pro 15 pouces vaut vraiment le détour, d'autant que ses nouveautés embarquées sont appréciables. Passons sur la nouvelle connectique **Thunderbolt** d'Intel, très prometteuse mais qu'il est impossible de tester pour l'instant faute de périphériques compatibles. Pour la première fois, Apple intègre un processeur à quatre cœurs dans l'un de ses portables. Epaulée par 4 Go de mémoire vive, cette configuration fait tourner sans broncher des applications professionnelles, comme Photoshop et des outils de rendu 2D/3D. Côté graphique, Apple propose une alternative. Par défaut, pour les usages légers (surf sur Internet, envoi de mails, etc.), c'est une puce intégrée au processeur Intel,



économique en énergie, qui fonctionne. Le nouveau processeur graphique AMD Radeon HD 6490 M n'entre – automatiquement – dans la danse que lors de lourdes sollicitations. Un moyen de maintenir une excellente autonomie, que nous avons mesurée à 4 heures 40 minutes en lecture DivX. ●

Pierre Fontaine

» Caractéristiques

Processeur: Intel Core i7 2630QM à 2 GHz (4 cœurs)

Mémoire vive: 4 Go DDR3

Disque dur: 500 Go à 5400 tours par minute

Circuits graphiques: Intel HD Graphics 3000 et AMD Radeon HD 6490M

Ecran: 15,4 pouces, 1440 points par 900, brillant

Connecteurs: 2 USB 2.0, Thunderbolt, Mini Displayport, FireWire 800, sortie casque, entrée micro, carte SD

Réseau: Ethernet 10/100/1 000 Mbit/s, Wi-Fi a/b/g/n

Logiciels: Mac OS X 10.6 iLife

Batterie: Lithium Polymer

Dimensions: 36,4 x 2,4 x 24,9 cm

Poids: 2,54 kg

» NOTRE AVIS

ON AIME

La finition parfaite, l'écran, la puissance globale, l'ergonomie.

ON N'AIME PAS

Les limites relatives de la carte graphique.

Mention **EXCELLENT**

1749 €

www.apple.com

» PERFORMANCES

Bureautique et Internet

EXCELLENT

Multimédia avancé

EXCELLENT

Jeu vidéo et 3D

BIEN

Audio Clavier Pavé tactile

BIEN EXCELLENT EXCELLENT

Bruit* Temp.* Conso.*

45,4 dB 43°C 92,7 W

*En usage normal



ON VOUS EXPLIQUE

Wiki

Led

Light Emitting Diode

Les Leds ou diodes électroluminescentes sont des composants électroniques capables d'émettre de la lumière lorsqu'ils sont parcourus par un courant électrique. Les Leds offrent un très bon rendement et une très faible consommation électrique.

Thunderbolt

Aussi connue sous le nom de code Light Peak. Interface développée par Intel pour relier des périphériques avec une bande passante de 10 Gbit/s. Elle a vocation à remplacer les connecteurs vidéo DisplayPort et DVI ainsi que l'USB 3.0.

» SMARTPHONE

SAMSUNG » Galaxy 551

Pour les accros aux SMS

Avec sa coque noire brillante (glossy), le 551 ressemble à la plupart des smartphones Android de la gamme Galaxy de Samsung, mais en plus gros ! Il doit son épaisseur (1,5 cm) à un confortable clavier Azerty de quatre lignes, coulissant sous son petit écran de 3,2 pouces (8,1 cm). Les amateurs de SMS, de messagerie et de réseaux sociaux y seront particulièrement sensibles et ce, en dépit de quelques lacunes. En effet, l'autonomie de ce mobile n'est pas extraordinaire (5 h 30 min en conversation) et ses fonctions multimédias restent basiques, avec des photos acceptables mais pas de lecteur DivX et une capture vidéo médiocre. Des défauts compensés par un prix abordable, hors subvention. ●



Stéphanie Molinier



» NOTRE AVIS

ON AIME

La carte 1 Go incluse, la compatibilité Wi-Fi n et Bluetooth.

ON N'AIME PAS

Le capteur sans flash, l'autonomie faible.

Mention **PASSABLE**

299 €

<http://samsungmobile.com>

» PASSERELLE MULTIMÉDIA

ASUS » O!Play Mini

Toutes vos photos, vidéos et musiques sur la télé

Vous possédez des clés USB, des disques externes et des cartes mémoire remplis de photos, de vidéos et de fichiers musicaux ? Grâce à ce petit boîtier d'Asus, vous pourrez facilement les relier et lire leurs contenus sur votre télé HD. A l'avant se trouvent le port USB et le lecteur de cartes mémoire (SD, MMC, XD, MS), tandis que l'arrière comporte les connecteurs de sortie (HDMI, RCA audio, vidéo composite et audio numérique optique). Asus livre un câble HDMI de 1,5 m et une télécommande. L'O!Play Mini accepte presque tous les formats. En particulier, les vidéos HD 720p et 1080p sont lues sans saccades. Enfin, la gestion des sous-titres est évoluée avec choix de la taille, de la position et de la couleur. ●

François Bedin

» NOTRE AVIS

ON AIME

La compatibilité, la qualité d'affichage des vidéos HD.

ON N'AIME PAS

La disposition des touches de la télécommande.

Mention **EXCELLENT**

69 €

www.asus.fr



» PASSERELLE TNT

AVERMEDIA » HD HomeFree Duet F200

Le petit écran en réseau

Branché sur la prise antenne TNT du foyer, le boîtier HD HomeFree d'AverMedia relaye la télévision sur le réseau domestique pour toute la famille. Il est équipé en plus de deux tuners TNT indépendants, qui lui assurent la diffusion simultanée de deux chaînes différentes. Deux personnes pourront donc regarder la TNT en haute définition sur leur ordinateur ou sur leur iPad, même via un réseau sans fil. Le routeur Wi-Fi de la maison devra cependant être suffisamment puissant pour fournir un flux de données à très haut débit (jusqu'à 24 Mbit/s) sans coupure pour l'utilisateur. Les logiciels fournis souffrent par ailleurs d'une ergonomie insuffisante avec Windows, et l'application iPad s'est révélée incapable de détecter toutes les chaînes de la TNT. Lorsque tout fonctionne, la qualité d'image s'avère excellente, même sur un appareil peu puissant. ●

Bruno Cormier

» NOTRE AVIS

ON AIME

Le concept, les deux tuners TNT indépendants.

ON N'AIME PAS

La nécessité d'avoir un bon routeur Wi-Fi, les logiciels fournis.

Mention **MÉDIOCRE**

160 €

www.avermedia.fr



Votre PC de bureau a beau être vieux, vous en êtes encore très satisfait. Seul souci, il manque certaines interfaces récentes comme l'eSATA, l'USB 3.0 ou le lecteur de cartes mémoire. Qu'à cela ne tienne: pour un prix modique, vous trouverez sur le marché des racks équipés de toutes ces prises. Mode d'emploi en images.

Christophe Blanc



PC DE BUREAU >> TUNING

Installez un rack de connecteurs

ÉTAPE 1

Fixez le rack dans le châssis

1 Eteignez votre PC et débranchez-le. Retirez-en le couvercle latéral et le cache de la façade ou, selon les cas, uniquement le cache plastique d'une baie non occupée. Choisissez de préférence la première baie en partant du haut, plus accessible, mais n'oubliez pas que, lorsque des câbles seront branchés, ils risquent de gêner l'ouverture du lecteur de DVD situé en dessous.

2 Avant tout, identifiez les câbles qui dépassent de l'arrière du rack, de façon à pouvoir les reconnaître une fois que celui-ci sera monté. Chaque câble est placé directement en enfilade du connecteur concerné: un à l'arrière du lecteur de cartes, un autre pour le port eSATA, et ainsi de suite. Insérez le rack dans la baie avec précaution, en faisant d'abord passer les câbles. Fixez-le avec une ou deux vis latérales.



>> QUEL MATÉRIEL ?

Dans notre exemple, nous avons utilisé deux racks Icy Box (distribution NanoPoint).

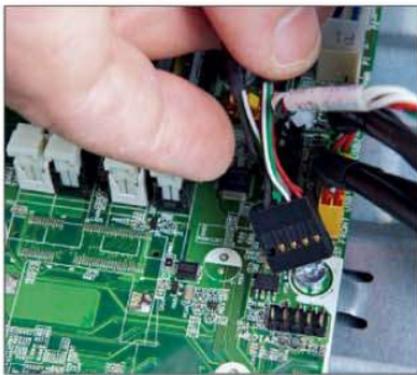
Le premier, le IB-861-B (*photo ci-dessus*) date de 2007; il est équipé de quatre ports USB 2.0 et d'un FireWire, d'entrées/sorties audio et d'un lecteur de cartes multiformats, dont SDHC et xD Picture Card. Il est au format 5 pouces 1/4 (pleine largeur). Le fait qu'il ne soit plus vendu que d'occasion n'est pas un problème, l'important étant le raccordement des câbles à la carte mère, identique pour tous les modèles. Le IB-864-B (*étape 3, 5 et 6*), second modèle, est récent (24,90 euros TTC).

Il est dépourvu de prises audio et du port FireWire, désormais très peu utilisés. En revanche, il est équipé de prises eSATA et USB 3.0 et d'un lecteur MicroSD. Il est au format 3 pouces 1/2, qui nécessite l'ajout d'un rail de fixation optionnel pour l'installer dans le châssis du PC.

ÉTAPE 2

Branchez le lecteur de cartes de cartes

Posez l'unité centrale à plat sur le côté fermé. Écartez ou, au besoin, débranchez les câbles qui gêneraient l'accès à la carte mère (en notant les emplacements des prises, de façon à pouvoir les rebrancher ultérieurement). Repérez l'emplacement des connecteurs pour ports USB, en suivant les câbles reliés à ceux présents en façade du PC. Il devrait rester des connecteurs libres, dont un nommé « MEDIA » ou « MEDIA CARD ». Dans le cas – peu probable – où tous seraient occupés, il vous faudrait débrancher le câble des ports de la façade pour raccorder le lecteur de cartes ou les ports USB du rack. Branchez le câble du lecteur de cartes sur le connecteur MEDIA ou, à défaut, sur un connecteur USB de la carte mère.



ÉTAPE 3

Raccordez le port eSATA

Un disque dur externe eSATA lit et écrit les données en moyenne deux fois plus vite que son équivalent USB 2.0. Repérez les prises S-ATA auxquelles les disques durs et lecteurs internes sont raccordés. Raccordez le câble eSATA du rack à la prise eSATA de la carte mère ou, à défaut, à une prise S-ATA libre. Un détrompeur vous interdit de le brancher dans le mauvais sens.



ÉTAPE 4

Raccordez les entrées/sorties audio

Sans prise audio en façade, difficile de brancher un microphone ou un casque. Et même lorsque ces deux prises sont présentes, l'entrée ligne pour baladeur n'est, elle, généralement disponible qu'à l'arrière. En outre, ces prises sont parfois mal placées. Vous pouvez donc leur ajouter ou, selon les cas, les remplacer par celles du rack. En effet, il se peut qu'il n'y ait qu'un seul connecteur audio disponible sur la carte mère. Repérez-le (il se nomme FRONT AUD sur la photo de notre modèle) et raccordez-y le câble audio du rack.



ÉTAPE 5

Préparez le raccordement de l'USB 3.0

Les PC équipés en standard d'un port USB 3.0 sont encore rares. Pour en disposer, vous devez donc installer une carte d'extension spécifique, à insérer dans un connecteur PCI libre du PC. Mais les prises USB 3.0 ne sont alors disponibles qu'à l'arrière. Pour relier celle de la façade, le IB-864-B



propose une solution originale: un câble qui traverse l'unité centrale, ressort à l'arrière via une équerre spéciale pourvue d'un trou pour le câble, lequel se branche sur un port USB 3.0 de la carte d'extension. Insérez l'équerre fournie à côté de celle de la carte USB 3.0, faites-y passer le câble puis vissez-la solidement.

ÉTAPE 6

Branchez l'USB 3.0

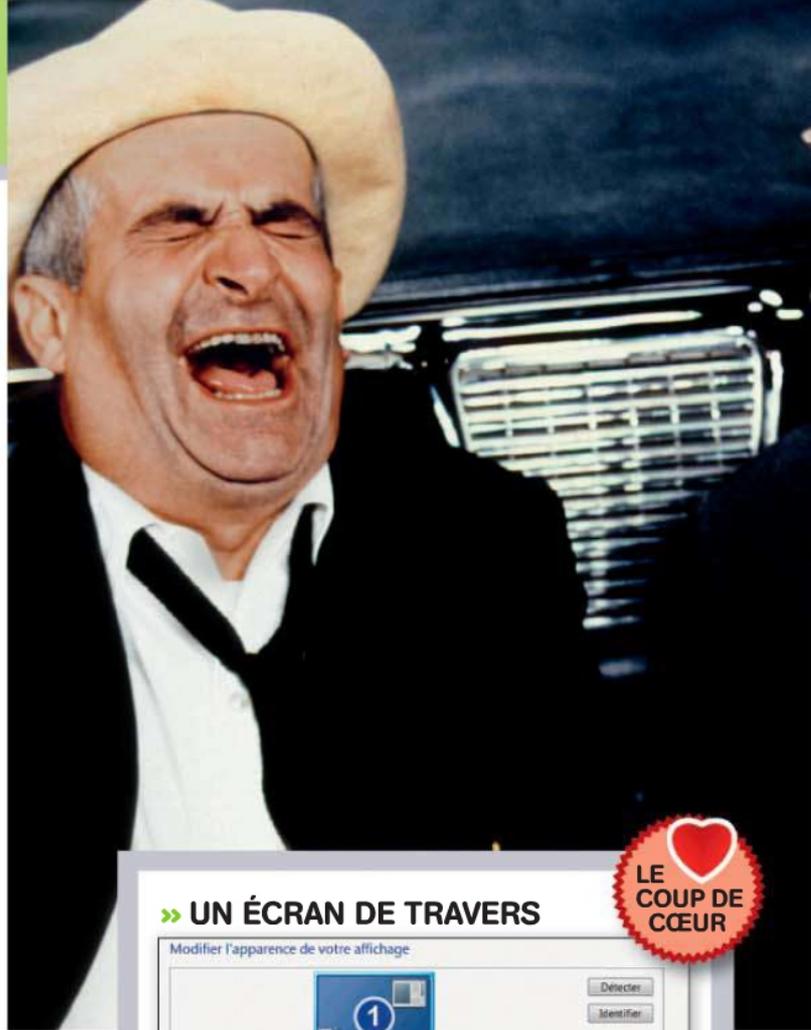
Placez-vous face à l'arrière du PC et reliez le câble à un port USB 3.0 de la carte d'extension. Il ne vous reste plus maintenant qu'à rebrancher le PC et à tester les différents ports du rack. Pour cela, inutile de refermer le couvercle latéral: vous le remettrez en place une fois que vous serez sûr que tout fonctionne bien.



Photos : O. Cardouin

LOGICIELS

POISSONS D'AVRIL
HIGH-TECH



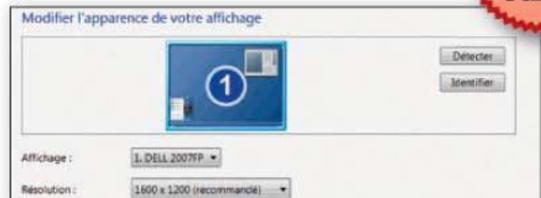
12 blagues à partager

Pour ce 1^{er} avril 2011, pourquoi ne pas jouer quelques tours facétieux aux gens qui vous entourent? Voici quelques blagues inoffensives, classées par difficulté et temps de réalisation, à démarrer dès que vos collègues ont le dos tourné.

Karine Solovieff

LE
COUP DE
CŒUR

» UN ÉCRAN DE TRAVERS



Avec Vista et Windows 7, appuyez sur la touche **Windows** et tapez **résolution** dans le champ **Recherche**. Choisissez **Modifiez la résolution des écrans**. Dans le menu **Orientation**, choisissez **Portrait**. L'affichage de Windows bascule de 90°. Vous pouvez aussi choisir **Paysage inversé**, c'est encore plus spectaculaire. Rien de grave, mais assez pénible pour s'orienter et retourner dans le bon menu pour rétablir l'affichage. Avec Windows XP, effectuez un clic droit sur le Bureau, choisissez **Propriétés** et l'onglet **Paramètres**. Cliquez sur **Avancé** et choisissez l'onglet portant le nom de la carte graphique. Vous devriez trouver le menu **Orientation** facilement.

Réalisation : 2 min » **Pour tout remettre en ordre : 10 min**
Difficulté : ● ● ●

Un ordinateur très bavard

Voici une blague réservée à Vista et Windows 7. Pour qu'elle fonctionne, il vaut mieux que votre collègue ait beaucoup de fenêtres ou de logiciels ouverts à la fois, pour que sa Barre des tâches soit remplie d'icônes. Vous allez lancer un petit utilitaire appelé Narrateur. Grâce à lui, le système va constamment lire ce qui s'affiche à l'écran, les menus pointés par la souris et même les combinaisons de touches. Par défaut, seule la langue anglaise est

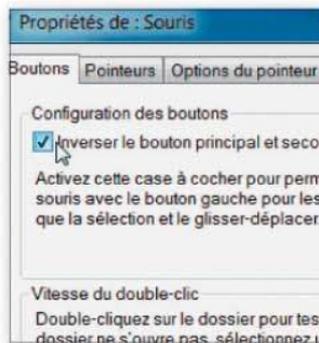
installée. Combinée à une voix de synthèse, autant vous dire que c'est totalement incompréhensible. Appuyez sur la touche **Windows** et tapez **Narrateur**. Un message vous préviendra peut-être qu'il faudrait installer la voix française mais qu'importe. Le Narrateur Microsoft se lance. Réduisez la fenêtre sans la fermer. Pour mieux camoufler l'icône, lancez un ou deux logiciels supplémentaires sur l'ordinateur pour que leurs icônes s'ajoutent à la Barre des tâches.

Réalisation : 5 minutes » **Pour tout remettre en ordre : 1 minute**
Difficulté : ● ● ●

Une souris à l'envers

Appuyez sur le bouton **Windows** ou **Démarrer** avec XP, puis **Panneau de configuration** et sur **Souris**, ou **Imprimantes et autres périphériques**, puis **Souris**. Cochez la case **Permuter les boutons principal et secondaire**.

Réalisation : 2 minutes
Pour tout remettre en ordre : 10 minutes
Difficulté : ● ● ●



Prendre le contrôle à distance

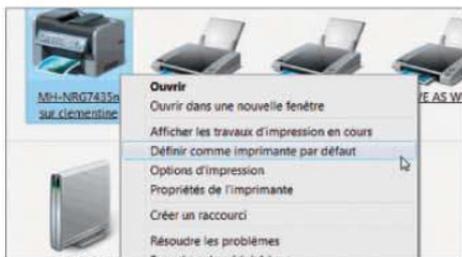
Si les ordinateurs sont équipés de souris sans fil, piquez celle de votre collègue et laissez-lui une autre souris. Désormais, c'est vous qui avez le contrôle du pointeur de sa souris. Dès son retour, commencez à le faire bouger. Et si vous avez une bonne vue sur sa souris, vous pouvez vous amuser à inverser ses mouvements à l'écran, en dirigeant le pointeur à droite s'il essaie d'aller à gauche, par exemple.

Réalisation : 30 secondes
Pour tout remettre en ordre : 30 secondes
Difficulté : ● ● ●



Le Corniaud (1964) / Film Corona / TCO

Changer d'imprimante



Dans une entreprise, il y a souvent plusieurs imprimantes présentes sur le réseau. Changez celle configurée par défaut sur le poste de votre collègue, qui se demandera toute la journée où peuvent bien être parties ses impressions. Pour cela, ouvrez le menu **Windows**, et choisissez **Périphériques et imprimantes (imprimantes et télécopieur avec Windows XP)**. Faites un clic droit sur une imprimante, et choisissez **Définir comme imprimante par défaut**.

Réalisation : 2 minutes

Pour tout remettre en ordre : 2 minutes

Difficulté : ● ● ●

L'écran bleu de la mort

Et, pour finir, une farce qui donnera quelques sueurs froides à votre collègue. Installez-vous à son poste. Recherchez sur Internet une image représentant le fameux Blue Screen of Death (BSOD), celui qui s'affiche lors d'un plantage violent d'un PC.

Enregistrez l'image dans un dossier spécial que vous créez, par exemple le dossier «blague». Faites un clic droit sur le Bureau et choisissez **Personnaliser**. Dans la fenêtre qui s'ouvre, cliquez sur **Ecran de veille**. Déroulez le menu et choisissez **Photos**. Cliquez sur **Paramètres**. Dans la fenêtre, cliquez sur **Parcourir** et retrouvez votre dossier contenant la photo du BSOD. Validez en cliquant sur **Enregistrer**. De retour dans la fenêtre **Ecran de veille**, changez le **Délai** à 1 minute. Validez par **OK**.

Réalisation : 15 minutes

Pour tout remettre en ordre : 5 minutes

Difficulté : ● ● ● ● ●

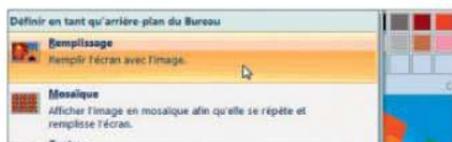
Des icônes cassées !

Cette blague très classique et efficace demande 15 minutes de préparation. Appuyez sur la touche **Impr écran** du clavier pour effectuer une capture d'écran, puis lancez le logiciel **Paint** (avec XP, vous le trouverez dans le menu **Démarrer**, puis **Tous les programmes** et **Accessoires**). Appuyez sur **Ctrl+V**. Enregistrez l'image sur l'ordi sous le nom de **1er-avril**, par exemple. Avec XP, cliquez sur le menu **Fichier**, choisissez **Définir comme arrière-plan** (centré). Avec Windows 7, cliquez sur le bouton **Paint**, à gauche de la Barre de menus et choisissez **Définir en tant qu'arrière-plan du Bureau**, et **Remplissage** dans le menu contextuel. Fermez **Paint**. Réduisez toutes les fenêtres de l'ordi d'un clic droit sur la Barre des tâches et en choisissant **Afficher le Bureau**. Effectuez un clic droit sur le Bureau, et choisissez **Affichage**, puis décochez **Afficher les éléments du Bureau** (Windows 7). Avec Windows XP, choisissez **Réorganiser les icônes par** et décochez **Afficher les icônes du Bureau**.

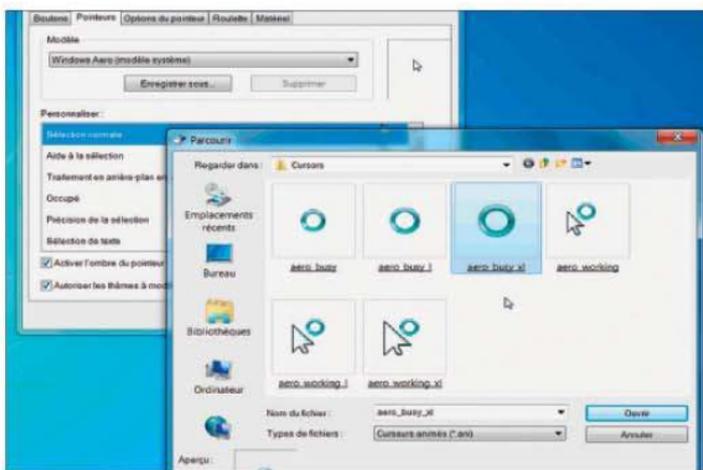
Réalisation : 15 minutes

Pour tout remettre en ordre : 5 minutes

Difficulté : ● ● ● ● ●



Un ordinateur toujours occupé



Voici une petite blague qui devrait intriguer votre collègue. Vous allez changer le pointeur simple de la souris, par un pointeur signifiant que l'ordinateur est occupé. Pour cela, appuyez sur le bouton **Windows** ou **Démarrer** avec XP, puis **Panneau de configuration** et enfin **Souris**, ou **Imprimantes et autres périphériques**, puis **Souris**. Activez l'onglet **Pointeurs**. Dans la partie **Personnaliser**, cliquez sur **Sélection normale**, puis sur le bouton **Parcourir**. Déroulez le menu **Fichiers de type** et choisissez **Curseurs animés (*.ani)**. Avec Windows 7, vous n'aurez pas beaucoup de choix. Prenez la roue qui tourne par exemple. Mais XP permet d'être plus original avec un dinosaure ou un cheval. Cliquez sur **Ouvrir**. Puis validez en cliquant sur **OK**. Votre collègue devrait rapidement se demander à quoi peut bien travailler son ordinateur.

Réalisation : 5 minutes » Pour tout remettre en ordre : 5 minutes

Difficulté : ● ● ● ● ●

» ET AUSSI...

Si vous n'avez que quelques secondes...

» Votre collègue s'est levé pour discuter quelques secondes seulement.

Débrancher son clavier et/ou sa souris de leur prise au niveau de l'unité centrale.

» **Eteignez l'écran**. Bizarrement, le réflexe lorsque l'écran est éteint est souvent de chercher à rebooter son ordinateur.

» Passez le clavier en mode Qwerty avec le raccourci **Alt+Maj**.

» Appuyez sur les touches **Alt (gauche) + Maj (gauche) + Impr. écran**.

Tout l'affichage passe en contraste élevé, avec les fenêtres sur fond noir, et le texte en rose ou violet. Troublant pour ceux qui ne connaissent pas cette fonction de Windows.





3 QUESTIONS À **VINCE STECKLER**
PDG d'Avast!



« AutoSandbox, ou bac à sable, est l'une des nouvelles fonctions. Elle permet d'exécuter les programmes suspects dans un environnement virtuel.

Avec Avast! 6, existe-t-il encore des raisons de passer à la version payante ?

La fonction Sandbox d'Avast! Antivirus Gratuit se lance uniquement de manière automatique. Avec les versions payantes, la machine virtuelle peut être invoquée à loisir, et tout processus peut être isolé. Cette « SafeZone » est parfaite pour sécuriser des transactions bancaires et garantir qu'aucun autre logiciel n'est en train d'espionner ce que l'utilisateur fait.

Devons-nous craindre de nouvelles menaces élaborées à l'image de Stuxnet ?

Si, j'ai bien compris, Stuxnet était un ver qui infectait des logiciels utilisés pour contrôler des automates industriels servant au programme nucléaire iranien. Personnellement, j'utilise rarement des logiciels de ce genre sur mon PC! Les alertes à propos de Stuxnet servent surtout à effrayer les gens...

Faut-il avoir peur des virus pour smartphones ?

Les mobiles sont devenus de véritables ordinateurs. Et cette informatique attire forcément les pirates, d'autant plus lorsque les systèmes sont ouverts. Pour l'instant, aucune véritable protection n'existe. Nous travaillons sur le domaine, et nous sortirons un antivirus pour smartphones lorsque nous serons sûrs de son efficacité. Rendez-vous dans quelques mois!

» SÉCURITÉ WINDOWS

AVAST! » Antivirus gratuit 6

Comme le bon vin

Après une version 5 très réussie et repensée, Avast! revient avec une version encore plus riche en boucliers défensifs. Cette protection n'en finit pas de nous surprendre. **Loïc Duval**

En quelques années, Avast! s'est imposé comme l'antivirus gratuit le plus populaire au monde, avec plus de 130 millions d'utilisateurs actifs. Ceci avec le bouche-à-oreille comme seule publicité! Avast! a compris depuis longtemps que plus on diffusait une protection de par le monde, plus elle devenait efficace. Car les antivirus sont des capteurs qui remontent les anomalies détectées par les utilisateurs vers les serveurs de l'éditeur.

Deux innovations majeures

Logiciel le plus téléchargé en France, cet antivirus s'est d'ailleurs montré très performant sur les menaces nationales comme internationales lors de notre dernier comparatif. La version 6 enfonce davantage le clou et introduit deux innovations majeures. WebRep d'abord, une extension pour Firefox et Internet Explorer (et bientôt Chrome), permet de signaler à la communauté les sites qui pratiquent l'arnaque, la diffusion de malwares, ou dont le service clients est pitoyable. En retour, WebRep indique à l'utilisateur les sites dangereux et affiche derrière chaque lien le degré de confiance à lui accorder. Les liens marqués d'une alerte rouge ne sont pas fréquentables! L'autre innovation, plus importante en matière de sécurité, est une bulle isolante (ou sandbox)

dans laquelle Avast! exécute tout code jugé douteux. Le système est entièrement automatique. Une application exécutée dans la bulle n'a aucun moyen d'infecter l'ordinateur. Toutefois, cette sandbox – ou bac à sable en français – n'empêche pas le vol des données! En pratique, Avast!6 se montre bien plus résistant aux attaques inconnues que son prédécesseur. Mais son réglage reste encore trop perméable à nos yeux. Avast! ne lance pas tous les logiciels qu'il ne connaît pas dans la bulle, mais il évalue préalablement la probabilité que le code soit dangereux. Du coup, la protection peut être bernée. Pour autant, Avast!6 reste un redoutable antivirus et la meilleure protection gratuite à nos yeux : rapide et performante, elle offre un nettoyage au démarrage efficace même en 64 bits, dispose d'excellents taux de détection et surtout de très bonnes défenses Web. La concurrence devra proposer bien plus pour séduire. ●



WebRep est un outil de notation des sites s'appuyant sur le vote et l'évaluation des internautes et permet ainsi d'identifier les sites malveillants.

» NOTRE AVIS

ON AIME

Le bac à sable, les notes de confiance sur les sites Web.

ON N'AIME PAS

Le contournement trop facile du bac à sable.

Mention **EXCELLENT**

GRATUIT

<http://t.01net.com/tc25899>

CE QU'IL VOUS FAUT

128 Mo de mémoire vive, 300 Mo d'espace disque, Windows XP SP2/Vista ou 7 (32 et 64 bits).

CARTOUCHES ET ENCRE POUR IMPRIMANTES

Tarif T.T.C au 01/02/2011 non contractuel donné titre indicatif et sous réserve d'erreur typographique



Royal Ink®

Cartouches d'encre Génériques Kits de recharge spécifique

Les compatibles pour CANON

CARTOUCHES COMPATIBLES
avec puce électronique pour
Série Pixma

IP: 360-4200-4300-4500-5200-5300
MP: 500-530-600-610-800-810-830

Prêt à l'emploi

IP: 3300-3500
MP: 510-520
IX: 4000-5000

Le pack comprenant:
1 grosse noire, 1 noir,
1 cyan, 1 magenta, 1 yellow

Le pack comprenant:
1 noir, 1 cyan,
1 magenta, 1 yellow

RIC8P 39,90 € TTC **RIC5P 32,00 € TTC**

Série Pixma
iP: 3000-4000-5000
i:520-550-560-850-865
MP:700-730-780
S:400-450-4500

Le pack comprenant:
2 noire 26 ml, 2 cyan,
2 magenta, 2 yellow

RIC6000L 36,90 € TTC

CARTOUCHES COMPATIBLES
avec puce électronique pour
Série Pixma

IP: 3600 - 4600 - 4700
MP: 540-550-560-620
630-640-980

Le pack comprenant:
1 noir 21 ml, 1 noir 10,5ml,
1 cyan, 1 magenta, 1 yellow
Capacité des cartouches couleurs 10, 5 ml

RIC520P 35,50 € TTC

**30 A 60%
D'ÉCONOMIE
SUR VOS COÛTS
D'IMPRESSIONS**

Extrait de notre catalogue

REMISE 10%

Aux lecteurs de MICRO HEBDO
sur tous les produits compatibles

de marque **Royal Ink**

Code promo à indiquer pour
bénéficier de la remise

Promotion valable
jusqu'au 30/04/2011

MH676

Les compatibles pour BROTHER

Série DCP:110c-115c-117c-120c-310cn-315cn-340cw
MFC:210c-215c-410-425cn
620cn-3240-3340cn-5440-5840cn

Série DCP:130-135-150-153-330-350-353-357-540-560-750-770
MFC:235-240-260-440-465-660-680-845-885-5460-5860

Le pack comprenant
2 noire, 2 cyan,
2 magenta, 2 yellow:

RIB900P 39,90 € TTC **RIB1000L 49,90 € TTC**

Les compatibles pour EPSON

Série Stylus photo:
R200-R220-R300-R320
RX500-600-620-640

Série Stylus:
C64-C66-C84-C86
Série CX: 6400-6600-3600-3650

Le pack comprenant:
2 noire, 1 cyan, 1 cyan clair,
1 magenta, 1 magenta clair,
1 yellow,

Le pack comprenant:
2 noire, 1 cyan,
1 magenta, 1 yellow

RIE048L 38,50 € TTC **RIE044L 27,50 € TTC**

Série Stylus photo:
R240-R245- RX420-RX425
Rx520

Série Stylus D68-D88
série DX: 3800-3850-4200
4250-4800-4850

Le pack comprenant:
2 noire, 1 cyan,
1 magenta, 1 yellow

Le pack comprenant:
2 noire, 1 cyan,
1 magenta, 1 yellow

RIE055L 27,50 € TTC **RIE061L 27,50 € TTC**

Série Stylus Office
série B:40w-300Fw-310Fw
600Fw-610Fw

Le pack comprenant: 2 noire,
1 cyan, 1 magenta, 1 yellow

RIE071L 27,50 € TTC

Série Stylus photo:
Série R: 265-R285-R360
Série RX: 560-585-685
Série PX: 700W-710W-800Fw
PX810W

Le pack comprenant:
2 noire, 1 cyan, 1 cyan clair,
1 magenta, 1 magenta clair,
1 yellow,

RIE080L 45,00 € TTC

Série DCP: 145C-165C-185C-385C-535CN
585CW-6690CW

Série MFC: 250C-255C-290C-295CN-297C
490CN-490CW-495CW-650CD-670CD
790CW-795CW-930CDN-990CW-5490CN
5890CN-6490CW-6690CW-6890CW

Le pack comprenant:
2 noire, 1 cyan, 1 magenta
1 yellow

RIB1100L 29,90 € TTC

Les compatibles pour H.P.

Cartouches compatibles remanufacturées pour
Deskjet D4260 / Officejet J5780 / 5785
Photosmart C4280 / C4380 / C5280 / D5360
équivalente à HP N° 350XL et 351XL.
disponibles dans de nombreuses
références sur **royalink.fr**

Le pack comprenant: 1 noire 33 ml, 1 couleur 19 ml,

RIH350 / RIH351 47,80 € TTC

Cartouches compatibles remanufacturées pour
Photosmart Série:
3110/ 3210/ 3310/ 8250
C5100/ C5180/ C6100
C6180/ C6270/ C6280
C6825 / C7180/ C7280
C8100/ C8180/ D6160
D7100/ D7160/ D7360
D7460

Pack comprenant: 1noire 30ml, les 5 couleurs
contenance des cartouches couleurs 10ml chacune

RIH363L 49,90 € TTC



**A votre disposition notre magasin
depuis 1991**

1, avenue Michelet 93400 SAINT OUEN
ouvert du lundi au jeudi de 9h30 à 17h00
le vendredi de 9h30 à 15h30

GSI

RCS BOBIGNY 381 795 731

Tél : 01 40 12 72 30 E-mail: royalink@wanadoo.fr

PORT GRATUIT A PARTIR DE 79 €
Total net TTC

Tous nos produits sur www.royalink.fr

Toutes les marques citées dans ce document sont la propriété de leurs détenteurs respectifs Elles sont utilisées à seule fin d'identifier les produits

Bon de commande (à retourner à GSI - 1, avenue Michelet 93400 St-Ouen)
Soumis à nos conditions générales de vente

Date de parution
31 mars 2011 N°676

Sté/Nom

Adresse

Tél. E-mail:

Mode de règlement

Chèque bancaire à l'ordre de : GSI

Carte bancaire n° _____ / _____ / _____ Date d'expiration ____ / ____

Signature obligatoire : _____ les 3 derniers chiffres du N° au dos de la CB _____

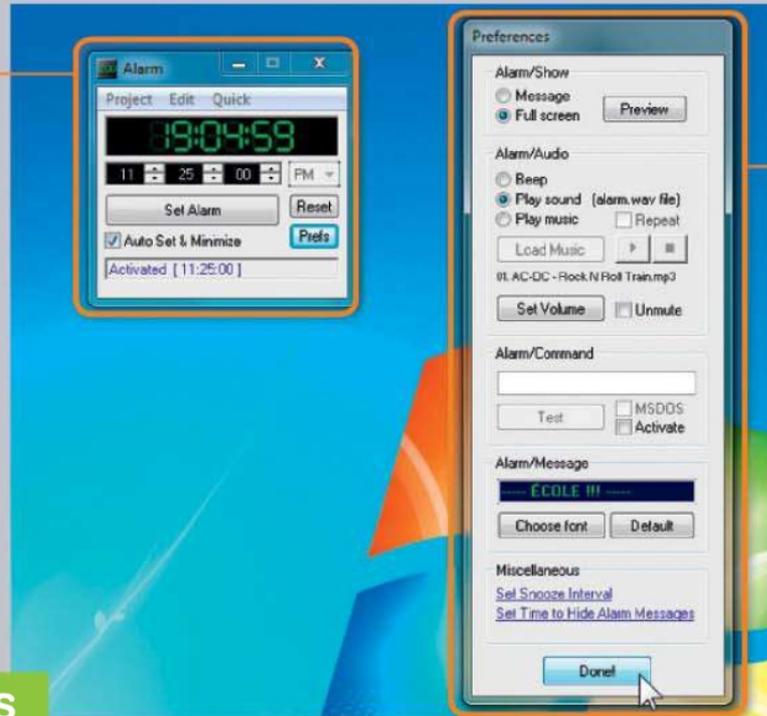
Références	Qté	Prix TTC	Montant
MH		Remise -10 % code MH676	
		Total	
		FRAIS DE PORT + France	6,10 net
		TOTAL Cde:	

Frais de port pour les Doms
et Europe nous consulter

L'interface principale du logiciel peut aussi vous servir d'horloge!

Passionné par une activité, vous êtes peut-être déjà arrivé en retard à l'école pour aller chercher vos enfants, ou vous avez oublié un plat dans le four? N'hésitez plus, installez ce petit gratuiciel pour vous rappeler qu'après l'heure, ce n'est plus l'heure.

Nicolas Robaux



La fenêtre des préférences est assez complète. Le bouton Set Volume permet de régler le volume sonore de la sonnerie. Les programmeurs pourront aussi utiliser le champ Alarm/Command pour lancer le programme et les options de leur choix.



SYSTÈME D'EXPLOITATION » WINDOWS

Programmez une alarme

ÉTAPE 1

Installez le logiciel...

Rendez-vous sur la page t.01net.com/tc34417, cliquez sur **Télécharger** et enregistrez le fichier qui vous est proposé. Double-cliquez dessus, puis sur **Alarm**, et faites un glisser-déposer du fichier **setup.exe** qu'il contient vers votre Bureau. Double-cliquez ensuite sur ce fichier **setup.exe** pour lancer l'installation et cliquez successivement sur **Next**, **I accept**, **Next**, et **Finish**.



ÉTAPE 2

... et configurez-le

1 Le logiciel s'est installé dans le menu Démarrer, dossier Alarm. Cliquez sur **Alarm** pour le lancer. L'heure actuelle est en haut, l'heure de l'alarme est juste en dessous. Sélectionnez le **chiffre des heures** de l'alarme et entrez l'heure voulue ; faites de même pour les minutes puis pour les secondes. Cochez ensuite la case **Auto Set & Minimize**, et cliquez sur le bouton **Set Alarm**.



2 C'est prêt! Le programme s'est réduit en une petite icône dans la zone de notification Windows. Double-cliquez dessus pour faire revenir l'interface principale et changer l'heure. Quand l'alarme se déclenchera, faites un double-clic dans l'affichage plein écran pour revenir au Bureau.

3 Pour annuler une alarme, faites un clic droit sur la petite icône puis décochez la ligne **Activated**. Attention! Cette fonction n'est pas compatible avec Windows 7 64 bits ; la seule solution est de quitter le programme : faites soit **Project** et **Exit** dans l'interface principale, soit un clic droit sur la petite icône et **Exit**. Dans les deux cas, validez par **Oui**.

ÉTAPE 3

Personnalisez l'alarme

1 Dans l'interface principale, cliquez sur le bouton **Prefs**. Dans l'encadré **Alarm/Show**, cochez **Message** ou **Full Screen** selon que vous voulez un avertissement dans une petite fenêtre ou en plein écran. Dans le champ **Alarm/Message**, cliquez dans la zone noire et saisissez-y votre message d'alarme.



2 Dans le module **Alarm/Audio**, cochez **Play sound** si vous voulez conserver

le son de sirène par défaut (très efficace!) ou cochez **Play music** (et choisissez votre MP3 en cliquant sur **Load Music**) si vous préférez utiliser un son de votre choix en guise d'alarme.



3 Utilisez le bouton **Preview** pour avoir un aperçu de votre alarme. Quand vous êtes prêt, cliquez sur **Done!** en bas de la fenêtre.

ÉTAPE 4

Améliorez l'affichage

Dans l'interface principale, cliquez sur **Edit**, pour choisir la taille et la couleur de l'affichage de l'horloge. Vérifiez que la ligne **24 Hour** est bien cochée. Enfin, si vous voulez qu'Alarm se lance en même temps que Windows, cochez la ligne **Set Alarm on Startup**.

ABONNEZ-VOUS AU

PACK MICRO HEBDO !

MICRO HEBDO 1 an - 48 N°

Actualité du numérique,
de l'Internet, des CD-Rom et des jeux
Guide d'achat de matériel numérique
Sessions de formation à domicile
des logiciels les plus répandus



MICRO HEBDO HORS-SERIE 1 an - 6 N°

Les hors-séries regroupent **des pas à pas**
ainsi que **des trucs et astuces** sous forme
de compilation thématique



MICRO HEBDO FICHES PRATIQUES 1 an - 6 N°

Les fiches pratiques vous aident à
choisir votre matériel et vos logiciels,
à **comprendre et maîtriser** les usages
et les technologies d'aujourd'hui

89€ seulement

au lieu de ~~147€~~

soit plus de **39%** d'économie !



Micro hebdo

BON D'ABONNEMENT

Abonnez-vous en ligne!
www.abo-microhebdo.com

✉ A renvoyer sous enveloppe non affranchie à : MICRO HEBDO Service Abonnements - Libre réponse N°22280 - 60731 SAINTE-GENEVIEVE Cedex

☎ 03 44 62 52 52 (de 9h à 18h du lundi au vendredi, numéro non surtaxé) ✉ abonnement-microhebdo-pi@team-partners.com

OUI, je m'abonne à MICRO HEBDO (1 an - 48 N°), ses HORS-SERIES et ses FICHES PRATIQUES pour **89€** au lieu de ~~147€~~*. PPM189

Je préfère m'abonner à MICRO HEBDO seul pour (1 an - 48 N°) pour 69€. PPMX10

Je règle par :

- Par chèque bancaire à l'ordre de **Micro Hebdo**
- Par carte bancaire (CB, EC, MC, VISA)
- En une seule fois
- En trois fois sans frais (uniquement pour l'offre pack soit 29.66€ TTC par mois)

N° _____

N° de contrôle _____ Expire fin _____
(3 derniers chiffres au dos de votre carte bancaire)

Date et signature obligatoires

M^{me} M^{lle} M.

Nom _____

Prénom _____

Adresse _____

Code postal _____ Ville _____

Tél. _____

J'indique mon e-mail pour être informé(e) de la date de réception du 1^{er} numéro de mon abonnement.

E-mail : _____
Si vous ne souhaitez pas que votre adresse e-mail soit utilisée par les partenaires du Groupe O1 à des fins de prospection veuillez cocher la case ci-contre

* Prix de vente au numéro. Offre valable jusqu'au 31/12/2011 pour les nouveaux abonnés en France métropolitaine uniquement. L'échec d'envoi de votre magazine sous un délai maximum de 5 semaines. Les informations sont diffusées au Groupe O1 pour faciliter votre commande et les services qui y sont associés. Les catégories de destinations étant uniquement celles nécessaires à l'application de cet abonnement, ou services associés et partenaires du Groupe O1. Ces informations sont enregistrées dans notre fichier et peuvent donner lieu à l'envoi de documents de vérification et de suppression auprès du service Abonnements au moyen d'un mail adressé à : abonnement-microhebdo-pi@team-partners.com conformément à la loi « Informatique et Libertés » du 6 janvier 1978 telle que modifiée en 2004. L'échec de remise le droit de modifier le contenu, le titre ou le format de la publication objet du présent abonnement, dans le respect de son actuelle ligne éditoriale. Conformément à l'article L121-20-2° du Code de la consommation, vous ne bénéficiez pas d'un droit de rétractation. Les demandes de réclamation anticipée et de remboursement ne seront prises en compte que dans le seul cas d'un motif légitime dûment justifié. Les demandes sont à adresser exclusivement par simple courrier à l'attention du service Abonnements à l'adresse suivante : Service Abonnements - B 908 - 60732 SAINTE-GENEVIEVE CEDEX. Retenez nos conditions générales de vente sur : www.o1net.com/groupe2/leg_abo/

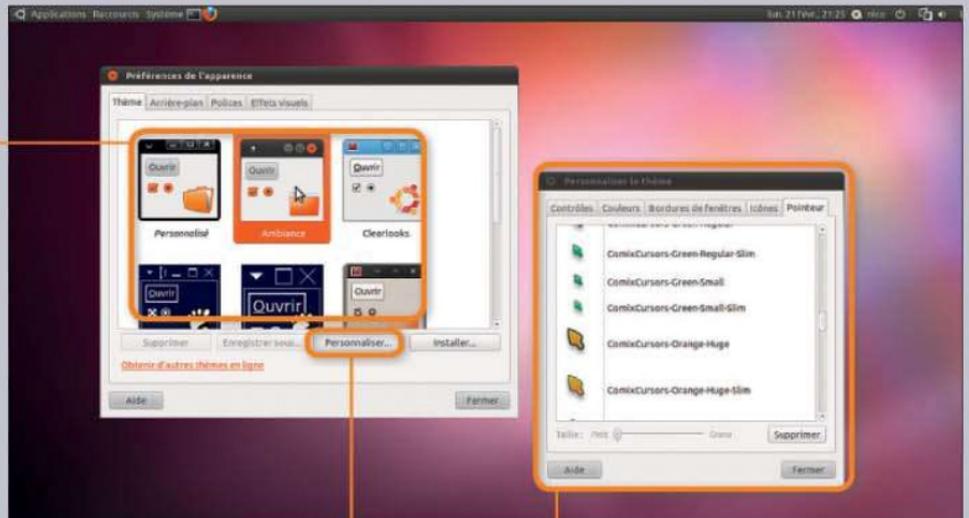
Siège social : Groupe O1, 12, rue d'Orléans-au-Flanc - 75015 Paris - S.A.S au capital de 199 272 € - RCS Paris B 311 243 794

O1

C'est ici que se trouvent les thèmes complets prédéfinis, dont **Ambiance, Dust, New Wave...**

Le bureau Gnome d'Ubuntu, sobre et convivial, est pour une bonne part dans le succès d'Ubuntu. Mais vous pouvez vouloir le repeindre à vos couleurs. Suivez le guide.

Nicolas Robaux



Ce bouton est très important : c'est lui qui vous permet de modifier certains éléments du thème en cours et qui ouvre la fenêtre suivante.

C'est ici que s'effectuent les réglages fins de votre thème et que sont rangés les différents éléments que vous avez ajoutés : boutons, icônes, curseurs de souris...



SYSTÈME D'EXPLOITATION » LINUX

Redécouvrez le Bureau d'Ubuntu

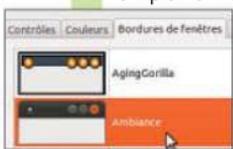
ÉTAPE 1

Changez de thème

La méthode la plus simple pour changer l'apparence de votre Bureau Ubuntu consiste à utiliser les thèmes préinstallés (un thème est un ensemble de réglages graphiques prédéfinis).

- 1 Cliquez, dans le panneau de bord supérieur, sur **Système, Préférences, Apparence**. Le thème par défaut est **Ambiance** ; Ubuntu en propose quatre autres, tous dans des tons chauds : **Dust, Dust Sand, New Wave** et **Radiance**. Choisissez celui qui vous plaît en cliquant simplement dessus et admirez les changements dans l'interface.

- 2 Pour des réglages plus subtils, une fois le thème sélectionné, cliquez sur le bouton **Personnaliser** : sous l'onglet **Contrôles**, choisissez l'apparence des boutons, sous l'onglet **Bordures de fenêtre**, sélectionnez le dessin des Barres de titre, et sous **Icônes**, les icônes des menus et du **Bureau**. Validez par **Fermer**.



ÉTAPE 2

Modifiez le fond d'écran

Dans les **Préférences de l'apparence**, cliquez sur l'onglet **Arrière-plan**, et choisissez-en un parmi ceux proposés. Pour en trouver d'autres, utilisez le lien **Obtenir d'autres images d'arrière-plan**, qui lance Firefox sur une page Web pleine d'images adaptées. Choisissez une image, une taille d'écran, validez par **Go** puis faites un clic droit dans cette image et cliquez sur **Choisir l'image comme fond d'écran**.

ÉTAPE 4

Installez des curseurs

- 1 Ouvrez la page **gnome-look.org**, cliquez sur **X11 Mouse Themes** dans les menus de gauche, puis sous les onglets du centre, sur **Highest rated** ou **Most downloaded**. Cliquez sur un thème de souris dans la liste (par exemple, **ComixCursors** dans **Most downloaded**) puis sur **download** en bas de la description (optez pour le format **.tar.bz2**). Cochez **Enregistrer le fichier** puis **OK**.

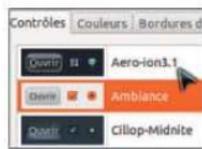
- 2 Retournez dans le menu **Système, Préférences, Apparence**, cliquez sur **Installer**. Dans **Téléchargement**, double-cliquez sur le fichier **.tar.bz2**. Une fenêtre signale leur installation, cliquez sur **Valider**. Les curseurs sont dans **Personnaliser**, sous l'onglet **Pointeur**.

ÉTAPE 3

Téléchargez un nouveau thème

Vous pouvez aussi installer de nouveaux thèmes si ceux fournis ne vous conviennent pas.

- 1 Ouvrez la page **art.gnome.org/themes/gtk2** et localisez un design qui vous plaît. Cliquez sur **Download**, cochez la case **Ouvrir avec Programme d'installation de thème**, validez par **OK**. La fenêtre **Préférences de l'apparence** revient et achève l'installation. Cliquez sur **Appliquer le nouveau thème** et sur **Personnaliser**. Dans la fenêtre qui s'affiche,



allez sous **Contrôles** pour retrouver plus tard les contrôles que vous venez d'installer.

- 2 Pour installer de nouvelles bordures de fenêtres, procédez de même, depuis **art.gnome.org/themes/metacity**. Les habillages sont dans la **Fenêtre de personnalisation**, sous l'onglet **Bordures de fenêtres**.

- 3 Idem pour les icônes du système, depuis la page **art.gnome.org/themes/icon**. Elles se retrouveront sous l'onglet **Icônes** de la fenêtre de personnalisation.

NOUVEAU HORS-SERIE

**Exploitez mieux les possibilités
multimédias de votre PC !**

HORS-SÉRIE N°29 → AVRIL-MAI 2011

L'ORDINATEUR
INDIVIDUEL **svm**

www.01net.com + Le n°1 de la presse high-tech

MAÎTRISER

la PHOTO, le SON et la VIDÉO
avec **WINDOWS**
XP et **7**

100% EFFICACE!



PLUS

NOS SÉLECTIONS POUR CHOISIR
VOTRE APPAREIL PHOTO, KIT AUDIO, DISQUE DUR MULTIMÉDIA...

Plus de 150 modes d'emploi et astuces pour

- > Picasa > FastStone > Gimp
- > iTunes > Winamp > VLC
- > Live Movie Maker...



FRANCE MÉTROPOLITAINE: 5€ - BELGIQUE: 5,30€ - LUXEMBOURG: 5,30€ - DOM: 6,90€ - GUYANE: 9,90€ - MAROC: 5,00€ - TOMES: 10,00€ - CANADA: 8,95\$ CAN - IMPRIMÉ EN FRANCE

EN VENTE CHEZ VOTRE MARCHAND DE JOURNAUX DES LE LUNDI 4 AVRIL

Le n°1 de la presse high-tech +

L'ORDINATEUR
INDIVIDUEL **svm**

INTERNET

LA SÉLECTION
DE MICRO HEBDO



» ÉCONOMIE

Tout sur la crise

www.pauljorion.com/blog

Des subprimes aux risques pesant sur l'euro et les dettes publiques en passant par la déflation puis l'inflation, la fameuse crise financière n'en finit pas de rebondir. L'économiste – et anthropologue – Paul Jorion, qui a travaillé dans le secteur financier aux Etats-Unis, nous éclaire sur ces différentes facettes. D'autres intervenants comme l'économiste François Leclerc collaborent à ce blog très instructif et riche de nombreux commentaires. ●



» MODE

Des bijoux mais pas que...

<http://monuniversabijoux.wordpress.com>

Pour ces dames et demoiselles qui raffolent des babioles à porter autour du cou, aux poignets, aux doigts, en bandoulière... Voici un blog mis à jour chaque jour par une acheteuse compulsive passionnée de bijoux, accessoires et autres fantaisies très dans l'air du temps. Monuniversabijoux, richement illustré de photos, livre aussi ses bonnes adresses. A zieuter avant toute séance de shopping. ●

Découvrez ce qui fait vibrer les journalistes de la rédaction, à travers les blogs qu'ils fréquentent le plus assidûment. Economie, sport, high-tech, droit... il y en a pour tous les goûts!

Les blogs préférés de la rédaction



» DESSIN

Un truc de filles qui fait rire

www.penelope-jolicoeur.com

C'est une princesse des temps modernes qui, depuis son premier dessin en 2007, a gagné en mordant. «De sa vie tout à fait fascinante» (c'est de l'humour, hein?), on en devine tous les recoins, les joies comme les peines. Mais si ses fans sont aussi nombreux à suivre ses tribulations au fil des semaines, c'est avant tout parce qu'elle croque avec malice ses petits travers et étonnements sur le monde. Les siens comme les nôtres. Il ne se passe pas un week-end sans que l'un de ses dessins me fasse rigoler – ou au pire, sourire. ●



» NOUVELLES TECHNOS

Heureux comme un panda roux

<http://standblog.org>

Si les technologies Web et le dessous des cartes des grands acteurs du réseau vous passionnent, alors Standblog.org est fait pour vous. Tenu par Tristan Nitot, le Monsieur

Mozilla-Europe, il vous tiendra au courant des luttes titanesques qui ont lieu autour des standards du Web (par exemple, quel format de vidéo doit être intégré dans les navigateurs), des nouveautés des navigateurs en avant-première et des expériences les plus pointues sur ce que pourrait être le Web de demain. Ni trop technique ni infantilisant, le style est toujours accessible et plein d'humour. Un indispensable! ●

» PHOTOS

De Hokkaido à Okinawa

www.lejapon.fr/blog

Le blog du photographe et cameraman David Michaud, installé au Japon depuis quatre ans, est riche d'enseignements sur cette terre de contrastes. Sa production est si foisonnante qu'il a scindé son blog en trois parties.

Il y a d'une part un blog, où il évoque son quotidien et ses réflexions personnelles, et un webzine qui comporte deux rubriques, l'une portant sur les coutumes, la culture et la religion et l'autre sur l'actualité. Les billets sont agréables à lire et toujours illustrés de photos de qualité. ●



» Cyril Valent,
RÉDACTEUR

» ÉDUCATION

Quel beau métier, professeur!

<http://inglichetitcheur.canalblog.com>

L'anglais serait-il la matière la plus maltraitée par les élèves? Après Princesse Soso (voir Micro Hebdo n°663), une autre «ingliche titcheur» relate son expérience dans un lycée de ZEP. Les billets, amusants, illustrent la vie d'un établissement : les manuels absents à la rentrée, les conseils de discipline jusqu'à minuit, l'inspection tant crainte, les soucis olfactifs dans une classe d'ados, les pannes de chauffage en plein hiver et, bien sûr, les élèves comme Toufik toujours à côté de la plaque. Comme la vie de prof ne se résume pas – heureusement – à ça, la titcheur masquée parle aussi du reste, de Tendrepx le roi du bricolage, et de son désir d'avoir des enfants. ●



» Olivier Lapirot,
CHEF DE RUBRIQUE

» SPORT

Mode d'emploi

<http://fr.sports.yahoo.com/blog-de-marion>

Même si cela a évolué avec Nathalie Iannetta et Estelle Denis à la télévision, les femmes parlant foot dans les médias ne sont pas légion. Marion Aydalot, de l'Equipe TV, anime l'un des deux blogs du portail Yahoo! Sport sur le sujet. Un ton chaleureux, des invités prestigieux (Eto'o, Wenger) séduits par sa franchise et son professionnalisme... Un regard féminin sur un sport plutôt macho, c'est rafraîchissant! ●



» Christophe Blanc,
CHEF DE RUBRIQUE

» SPORT

On refait la course

<http://bordsdepistes.liberation.fr>

Le blog de Lionel Froissart, journaliste à Libération et grand spécialiste des sports automobiles, est à enregistrer d'urgence dans vos favoris si vous êtes un passionné de Formule 1. Ici, pas de fil d'actus rébarbatif, mais de l'analyse à froid sans complaisance ni langue de bois. Bien que la maquette soit plutôt rudimentaire, l'auteur compense cette lacune en échangeant beaucoup avec sa communauté sans trop se prendre au sérieux et avec une gouaille inimitable. ●



» Nicolas Guyot,
RÉDACTEUR EN CHEF



» Magali Rangin,
CHEF DE RUBRIQUE

» MÉDIAS

Les gros titres

<http://ajustetitire.tumblr.com>

Le principe de ce microblog peut sembler bizarre, mais se révèle excellent : poster des titres de la presse nationale et régionale. Vous allez dire, c'est facile de tirer sur l'ambulance. Hors contexte, n'importe quel titre est potentiellement ridicule. Et bien sûr, souvent, ça fait rire. Comme celui-ci : «L'homme coupé en deux est mort d'une balle dans le dos». Mais cela atteint parfois une dimension hautement surréaliste :

«Un sanglier chez le coiffeur», «Non, Chuck Norris ne fait pas de pub gratis pour le CHU de Limoges», «Spider-Man arrêté en chaussettes sur un toit». Merci à Adrien Gingold et Giulio Callegari, les géniteurs de ce sublime blog. ●

» DROIT

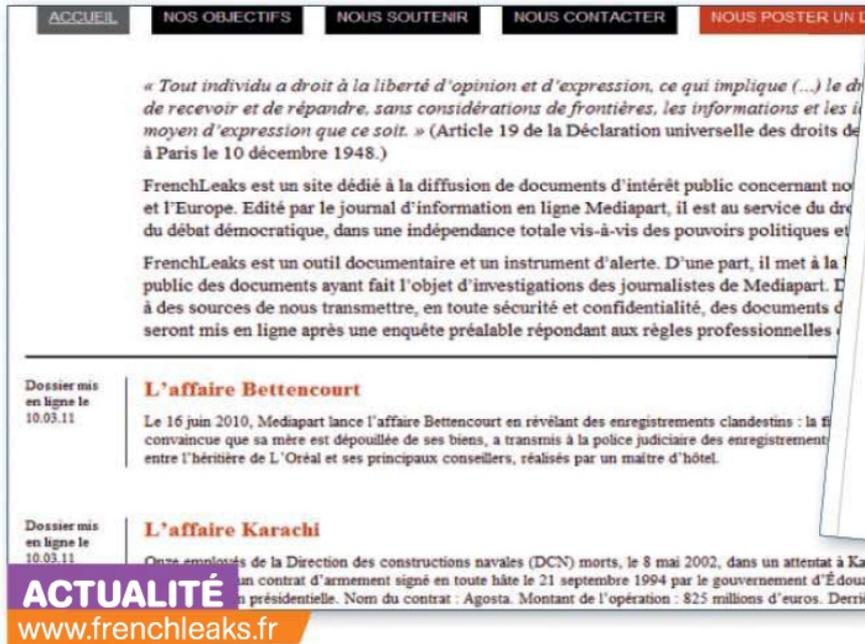
Parole libérée

www.maitre-eolas.fr

Son travail consiste parfois à empêcher l'emprisonnement de ses clients. C'est donc une évidence que Maître Eolas, le plus célèbre des blogueurs juridiques, libère également sa plume et sa langue pour décrire «l'envers du décor du Palais». On en apprend donc beaucoup sur la réalité des débats juridiques en cours. Et on jubile aussi, très souvent, emportés par les traits de la plume acérée d'Eolas ou de l'un de ses comparses. Et soyez rassurés : il ne faut pas forcément aimer le droit pour lire Maître Eolas, car c'est lui qui vous le fait aimer. ●



» Stéphane Viosat,
CHEF DE RUBRIQUE



EN BREF...

» NOUVEAU TALENT MUSICAL

Deezer organise pour la deuxième fois, avec l'Adami et Europavox, le concours Deezer de talents. Depuis le 14 mars, les cinq finalistes sont en ligne et leur sort entre les mains des internautes. A vous d'aller voter pour votre groupe préféré à l'adresse : <http://deezerdetails.eu>



» FRIPES POUR PETITES FRIPOUILLES

Fripaddict est un dépôt-vente de vêtements pour enfants de marques (BabyDior, Bonpoint, Jacadi, etc.). Les parents qui veulent nipper leur progéniture chic à moindres frais peuvent donc acheter sur www.fripaddict.com



» TÉLÉ NOSTALGIE

Dailymotion pioche à nouveau dans les archives de l'INA pour caresser les nostalgiques dans le sens du poil. Ce sont, cette fois-ci, les meilleurs moments de l'émission littéraire de Bernard Pivot, Apostrophes, qui sont proposés. www.dailymotion.com/sas/apostrophes



» Tout juste lancé, le site WikiLeaks français s'enrichit de jour en jour de nouveaux documents confidentiels.

» NOTRE AVIS

ON AIME

Le fonctionnement, la transparence.

ON N'AIME PAS

Les liens qui mènent vers des articles payants sur le site de Mediapart.

Mention **BIEN**

L'info à la source

Le WikiLeaks français est né, lancé par Mediapart. Les ingrédients sont les mêmes : des « documents d'intérêt public », mais focalisés, cette fois-ci, sur la France et l'Europe. **Magali Rangin**

Mettre le journalisme au service du citoyen, tel est l'un des objectifs de FrenchLeaks, fondé par Mediapart sur le même principe que le désormais célèbre WikiLeaks. Le site comporte à la fois des sujets qui ont fait l'objet d'investigations des journalistes de Mediapart, mais aussi des documents transmis par des sources de manière confidentielle – le site s'étoffe un peu plus chaque jour –, mais vérifiés avant publication. C'est Mediapart qui, en juin 2010, avait

lancé l'affaire Bettencourt. Le dossier est d'ailleurs toujours sur le site. L'internaute curieux peut donc écouter les extraits d'enregistrements, mais aussi aller examiner les documents confidentiels du Medef concernant l'assurance-maladie, ou encore des lettres, factures et témoignages dans l'affaire Karachi. Si la consultation de tous les documents est gratuite, tous les liens qui renvoient vers des articles de Mediapart.fr sont, eux, en accès payant. ●

LA VIDÉO DE LA SEMAINE

<http://vimeo.com/21016797>



Illusion d'optique

Quand on est créatif comme Tim Wheatley, étudiant anglais en animation numérique, on peut faire un tas de jolies choses avec une roue de vélo, quelques morceaux de carton et des bouts de fil de fer. Par exemple, de petites saynètes, comme celle-ci, hypnotisante illusion d'optique, réalisée dans le cadre du projet Cyclotrope.



>> **COMPARATEURS DE PRIX**

Bouquins discount
www.chasse-aux-livres.fr

Fini le temps où il fallait fureter d'une librairie en ligne à l'autre pour savoir laquelle proposait le prix le plus bas pour un même ouvrage. Dorénavant, il suffit de faire une recherche sur Chasse aux livres pour voir s'afficher en quelques secondes l'état (occasion ou neuf), le prix et les frais de livraison d'un livre. Au total, douze cybermarchands sont référencés. Le site tente aussi de fournir des résultats pour les versions électroniques (ebooks). Mais certaines de nos recherches ont été infructueuses. Dommage. ● **VQ**

>> **NOTRE AVIS**

ON AIME

L'idée, la possibilité d'ajouter le site à ses moteurs de recherche.

ON N'AIME PAS

Le peu d'ebooks référencés.

Mention **BIEN**



>> **EXCURSIONS**

Des sites touristiques tout trouvés
www.tourismedecouverte.com

Ce nouveau guide touristique permet de rechercher les sites à visiter par région. Qu'il s'agisse de grottes, de musées ou bien encore d'activités en plein air. Au gré de ses envies, on peut cocher ou décocher l'une des 13 icônes, et sélectionner une zone géographique. Les réponses dépendent de ce que les internautes et les professionnels ont posté sur ce site. La plupart des fiches renseignent sur les infos pratiques essentielles (horaires, tarifs...). Même si le contenu demande encore à être enrichi, l'outil de recherche se révèle très pratique. ● **VQ**

>> **NOTRE AVIS**

ON AIME

La facilité de la recherche.

ON N'AIME PAS

Le contenu incomplet.

Mention **PASSABLE**



>> **CONSO**

Trousseau pour défendre ses droits
www.clesde-la-conso.org

A l'occasion de la journée mondiale du consommateur (le 15 mars), l'association UFC-Que choisir vient de lancer ce site. Annoncé par des vidéos décalées illustrant ce à quoi ressemblerait la vie quotidienne si nos droits n'étaient pas respectés, on y trouve aussi douze fiches pratiques accompagnées de lettres types pour régler les litiges courants, comme une connexion Internet sans cesse défectueuse ou la résiliation de son forfait mobile. Utiles, mais un peu court. On reste sur sa faim. ● **OL**

>> **NOTRE AVIS**

ON AIME

Les fiches pratiques qui génèrent des lettres types.

ON N'AIME PAS

Le contenu restreint.

Mention **BIEN**



>> **PRESSE EN LIGNE**

Cultivez-vous !
www.krinein.com

Dix ans et de nouvelles dents. Le magazine culturel en ligne Krinein est présent sur le Net depuis 2001. A l'occasion de son anniversaire, le journal fait peau neuve en renouvelant sa formule. Look et contenu, tout change. Le magazine explore l'actualité du cinéma, de la musique, de la télé, des jeux vidéo, des livres et même des jeux de société. Le contenu mêle légèreté et rigueur : les articles sont distrayants, mais bien documentés, et les fiches techniques pratiques. La mise en page et la charte graphique sont plutôt réussies. A découvrir ou à redécouvrir. ● **MR**

>> **NOTRE AVIS**

ON AIME

La variété des sujets abordés, la qualité du contenu.

ON N'AIME PAS

Les illustrations un brin petites.

Mention **BIEN**

LE COUP DE CŒUR DE >> **VALÉRIE**

<http://hitlantis.com>

Changeons d'air !

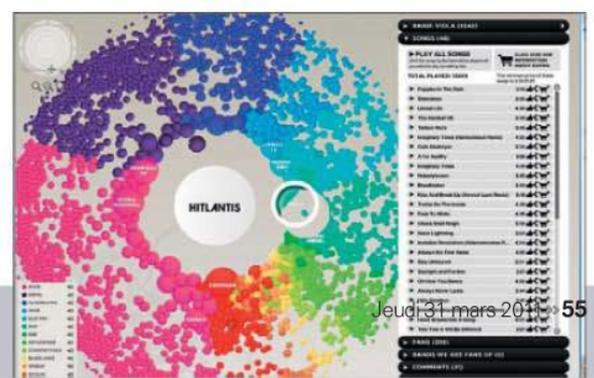
Une soudaine envie de légèreté m'a menée tout droit sur le site d'écoute de musique Hitlantis. Sa ronde de cercles de couleurs, correspondant à 13 genres musicaux, a un air de déjà-vu. Mais je n'avais pas entendu la plupart des morceaux diffusés en streaming. Alors je suis restée, et je me suis laissée bercer par de douces mélodies... jusqu'à ce que tambourine un morceau de Métal. Aïe, je n'étais pas d'humeur à hurler en

chœur Harmonica Satanica avec Saatanan Marionet. Fissa, j'ai appuyé sur Pause, puis sur la loupe permettant de dézoomer, et j'ai virevolté sur une bulle rose, puis bleue... Quelques secondes plus tard, silence... le temps imparti aux visiteurs était écoulé.

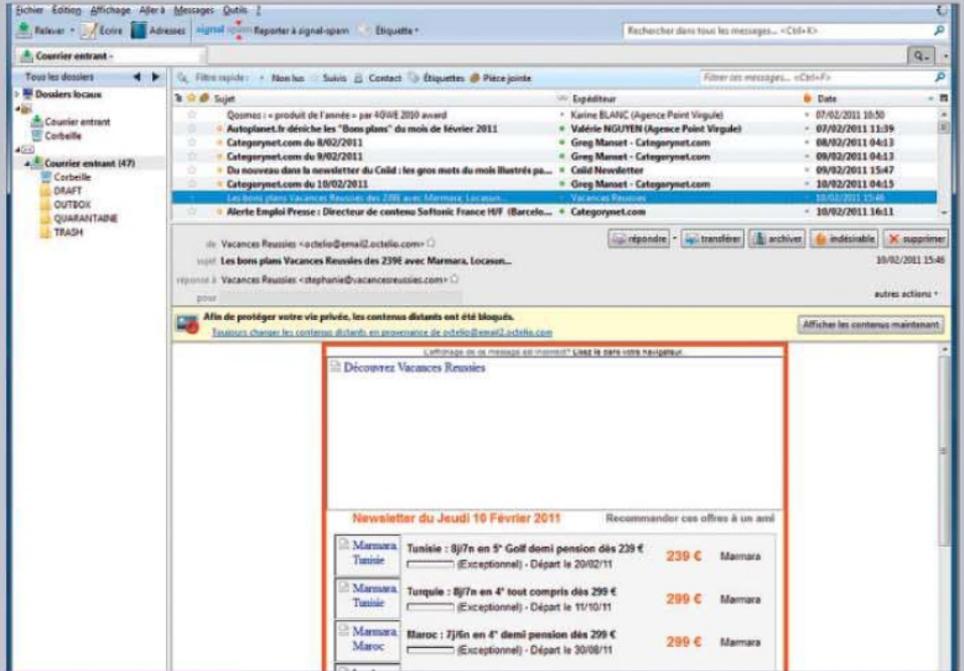
Je me suis donc inscrite gratuitement sur le site afin de pouvoir créer ma playlist, partager des morceaux sur mes réseaux sociaux ou acheter des titres (à partir de 0,50 euro). Et voilà comment je me constitue depuis une liste de titres cool. Juste cool. ●



Valérie Quélier
 Rédactrice



Vous en avez assez des **spams** et autres courriels d'intrus ? Vous pouvez augmenter le niveau de sécurité de votre messagerie électronique. Voici comment faire quelques réglages avec Mozilla Thunderbird.
 Karine Solovieff



MESSAGERIE >> MOZILLA THUNDERBIRD

Avec un bon filtrage et une extension antispam, protégez-vous efficacement contre les mails indésirables et frauduleux.

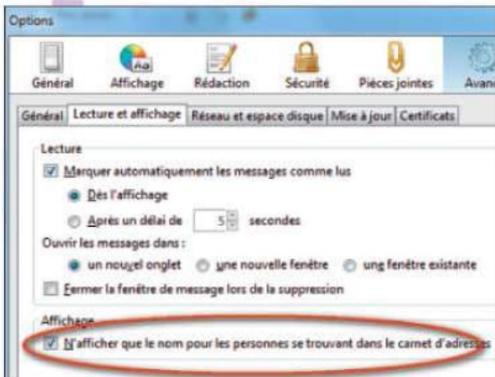
Sécurisez votre boîte mails

ÉTAPE 1

Ne faites confiance qu'à vos contacts

1 Pour éviter d'ouvrir un mail d'un expéditeur malintentionné, cherchez à se faire passer pour un ami, démarrez **Thunderbird** et choisissez **Outils** dans la **Barre des menus**, puis **Options**. Cliquez sur **Avancé** puis sur l'onglet **Lecture et affichage**.

2 Dans la partie **Affichage**, cochez **N'affichez que le nom pour les personnes...** Ainsi, l'adresse électronique complète de l'expéditeur s'affichera clairement à chaque fois dans votre boîte de réception.



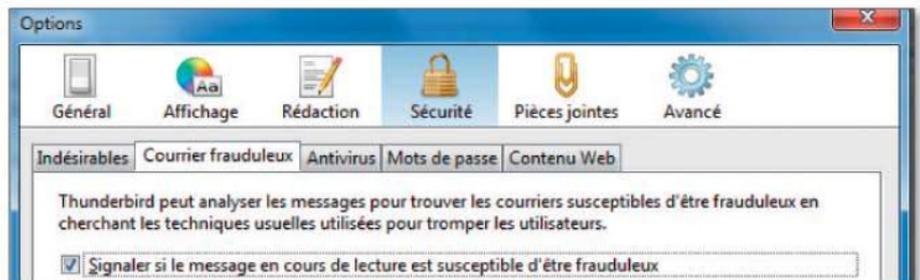
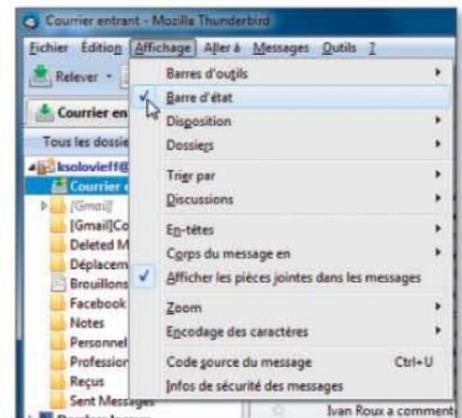
ÉTAPE 2

Identifiez les liens visibles

La règle de prudence pour vos contacts est aussi valable pour les adresses des sites Internet, appelées aussi URL, figurant dans les messages que vous recevez. Avant de cliquer sur un lien, mieux vaut vérifier que l'URL correspond bien à ce qui s'affiche.

1 Dans la **Barre des menus**, cliquez sur **Affichage** et cochez **Barre d'état**. >> En passant la souris (et surtout pas en cliquant) sur un lien dans un mail, vous pouvez voir en bas de votre fenêtre, sa véritable adresse Internet.

2 Vous pouvez également demander à Thunderbird de vous faciliter la tâche en vous alertant de ce genre de subterfuge. Pour cela, déroulez le menu **Outils**, puis **Options**. Cliquez sur **Sécurité** puis activez l'onglet **Courrier frauduleux** et cochez **Signaler si le message en cours de lecture est susceptible d'être frauduleux**.





ON VOUS EXPLIQUE
Wiki

Spam

Spam est un mot de l'argot américain employé pour désigner les mailings (courriers, envois) sauvages.

Extension

ou *Plug-in* en anglais. C'est un petit programme qui ajoute des possibilités à un logiciel, et en particulier aux navigateurs Internet, pour afficher des animations, du son et de la vidéo. FlashPlayer et QuickTime sont les plus connus.

ÉTAPE 3

Laissez travailler l'antivirus

Vous possédez bien sûr un antivirus à jour (sinon rendez-vous sur www.telecharger.com pour rapatrier Avast 6, Antivir ou encore Security Essentials). L'une de ses premières fonctions est l'analyse des mails entrants. Si, par malheur, vous recevez un message infecté, certains antivirus vont placer toute votre messagerie en quarantaine. Pour affiner la détection, toujours dans l'onglet **Sécurité**, cliquez sur **Antivirus** puis cochez « **permettre aux logiciels antivirus...** ».

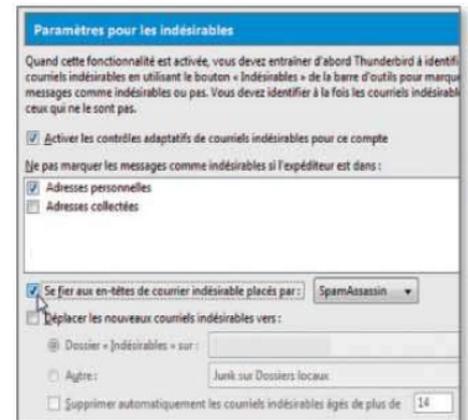
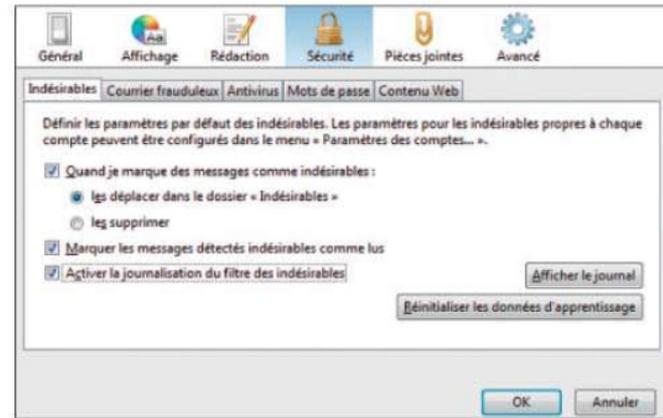
ÉTAPE 4

Chassez les indésirables

1 Autant profiter de toutes les fonctions déjà implémentées dans Thunderbird. C'est le cas pour le filtre antimaills indésirables. Dans les options, cliquez sur l'onglet **Sécurité**, puis sur **Indésirables**, cochez toutes les cases. Non seulement les spams seront signalés mais en plus, ils seront retirés de votre boîte de réception et placés dans un dossier prévu à cet effet. Ne cochez pas la case

Les supprimer. Il vaut mieux jeter un coup d'œil dessus avant, au cas où Thunderbird aurait été un peu trop zélé lors de son filtrage.

2 Le spam étant un vrai fléau sur certaines messageries, il est préférable d'activer tous les outils à votre disposition. Déroulez le menu **Outils, Paramètres des comptes**. Ouvrez un à un vos différents comptes de messagerie et cliquez sur **Paramètres pour les indésirables** dans la colonne de gauche. Cochez la case **Se fier aux en-têtes de courrier indésirable placés par** : et choisissez l'un des deux systèmes proposés. >>



ÉTAPE 5

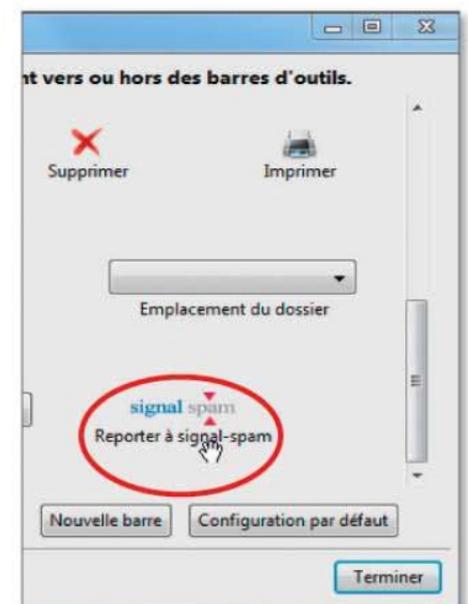
Allez plus loin dans votre lutte contre le spam

1 Dans la lutte contre le spam, voici cette fois un outil pour dénoncer les entreprises qui polluent votre boîte aux lettres et celles de millions d'internautes. Signal spam, une association française réunissant des acteurs publics et privés, a développé une **extension** pour Thunderbird, permettant, d'un clic, de leur renvoyer les courriers indésirables pour qu'ils entament des poursuites contre les sociétés indécrites. Pour ajouter ce module, cliquez sur

Outils, puis sur **Modules complémentaires**. Tapez **Signal spam** dans le champ de recherche.

2 Lorsque le résultat s'affiche, cliquez sur **Ajouter à Thunderbird**. Validez en cliquant sur **Installer maintenant**. Redémarrez Thunderbird lorsqu'il vous le demande.

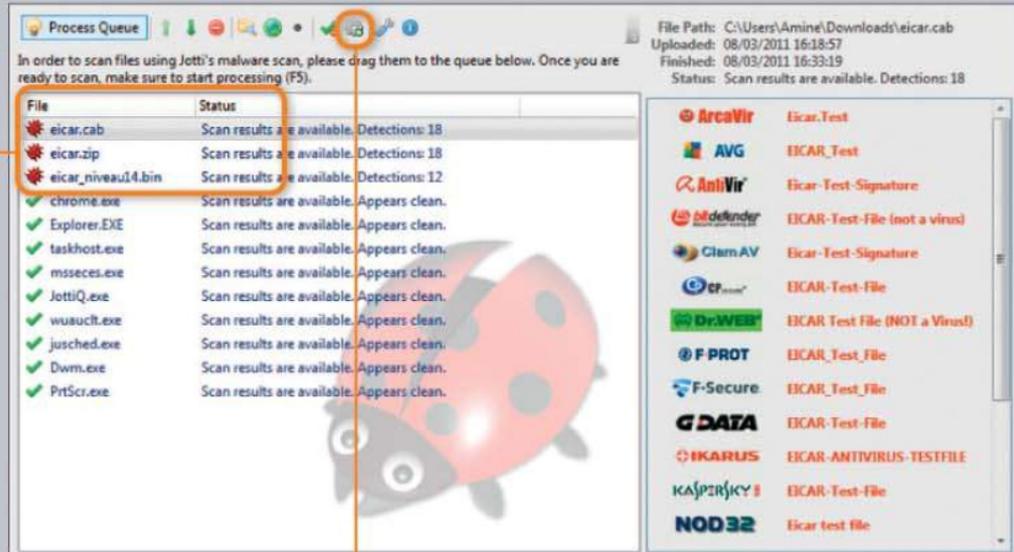
3 Il vous faut ensuite ajouter le bouton **Signal Spam** à votre Barre d'outils. Pour cela, faites un clic droit et choisissez **Personnaliser...** dans le menu contextuel. Déroulez la liste des boutons disponibles jusqu'à trouver celui de l'association. >> Faites un glisser-déposer du bouton dans votre Barre d'outils. Enfin, cliquez sur **Terminer**.



Placez vos fichiers suspects dans la fenêtre : son analyse démarre aussitôt.

Un fichier vous semble louche ? Ne prenez pas de risques. Avec JottiQ, assurez-vous qu'il est sain. Cet utilitaire, en anglais, va le soumettre à l'analyse de 19 antivirus comme Avast! ou Kaspersky.

Amine Meslem



Vous pouvez aussi analyser les programmes et les tâches en cours d'exécution.



SÉCURITÉ >> JOTTIQ

Identifiez un fichier suspect

ÉTAPE 1

Téléchargez et installez JottiQ

Rendez-vous sur la page <http://t.01net.com/tc110556> et téléchargez JottiQ. Double-cliquez sur le fichier téléchargé, puis cliquez sur **Next** pour débiter l'installation. Choisissez éventuellement un répertoire pour le logiciel et cliquez sur **Next**. Laissez cochée la case **File Context Menu Registration**, cliquez sur **Next** deux fois, puis sur **Install**. Si le composant MS Visual C++ 2010 n'est pas présent sur votre PC, vous serez invité à le télécharger. Cliquez sur **Finish** à la fin de l'installation.

ÉTAPE 3

Consultez le diagnostic

Au bout d'un laps de temps plus ou moins long, selon le taux d'occupation du serveur, l'analyse est terminée. Deux possibilités :

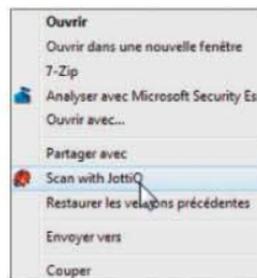


soit le fichier est sain et une encoche verte s'affiche devant, soit il s'agit d'un agent malveillant, et dans ce cas, il est signalé par une petite bête rouge. Cliquez sur le fichier, et le résultat des analyses effectuées par 19 antivirus du marché est visible dans le volet droit. Vous pouvez aussi l'afficher dans une page Web en cliquant sur le bouton représentant un globe avec une flèche verte dans la Barre d'outils. Attention, le JottiQ ne montre que le nom de l'agent malveillant. Pour le supprimer, vous devrez vous rendre sur les sites des éditeurs d'antivirus afin de rechercher un utilitaire de désinfection (gratuit) spécifique à l'agent en question.

ÉTAPE 2

Sélectionnez les fichiers douteux

1 Lancez JottiQ et cliquez sur **I can agree to that policy**. Vous pouvez alors glisser le ou les fichiers suspects dans le volet gauche du logiciel. Autre possibilité : faites un clic droit sur le fichier véreux et choisissez **Scan with JottiQ** dans le menu contextuel. >> Si vous souhaitez analyser les programmes et les tâches en cours d'exécution, cliquez sur le bouton représentant une roue crantée dans la Barre d'outils.



2 Si plusieurs fichiers sont soumis à analyse, il est possible de modifier leur ordre dans la file en les sélectionnant puis en cliquant sur les flèches vertes de la Barre d'outils. Vous pouvez supprimer un fichier de la liste en cliquant sur le bouton représentant un sens interdit.





ABONNEZ-VOUS EN LIGNE !

www.abo-microhebdo.com



4,90€

par mois seulement

+

Le 1^{er} mois offert !

AVANTAGES



Vous bénéficiez d'une **économie importante**

Vous choisissez votre **formule d'abonnement**

Vous réglez en ligne **en toute sécurité**

Vous **gérez votre compte en ligne**

Votre magazine **vous suit en vacances**

Retrouvez aussi sur le **site** tous les **magazines leaders** de la presse **High Tech** !





» MMORPG

Une alternative à World of Warcraft

Rift : Planes of Telara » Trion Worlds / Ubisoft » 50€ (30 jours gratuits puis abonnement 12,99€/mois)

Sur le terrain concurrentiel des jeux massivement multijoueurs avec abonnement, Rift tente de se faire un nom. Pour l'histoire, la planète Telara vit en paix depuis que le dragon Regulos et ses sbires ont été confinés dans une bulle magique appelée Le voile. Par moments, les affreux aux ordres du dragon lacèrent le voile et créent une faille pour déferler sur Terre. Il incombe alors aux aventuriers d'unir leurs forces pour repousser les envahisseurs.

C'est là l'une des innovations du jeu car l'ouverture des failles crée des moments de tension. L'autre nouveauté vient du système d'arbres des âmes qui permet de constituer un personnage hyperspécialisé ou aux talents multiples. Porté par une réalisation de bonne facture, le titre a puisé à droite et à gauche les bonnes idées et repose donc sur des bases solides. Idéal pour s'initier à Azeroth, la terre de World of Warcraft, ou pour la quitter. ● Cyril Valent

DE LA LUMIÈRE VIENT L'OMBRE L'ouverture d'une faille s'accompagne d'effets de lumière avertissant du danger.

NOTRE AVIS

ON AIME

La réalisation sans failles, une interface agréable.

ON N'AIME PAS

Le manque d'originalité, un déficit de personnalité.

Mention **BIEN**

+12

PC Wii PS3
PSP DS Xbox 360

www.riftgame.com/fr/

EN BREF...

» Assassinez façon PC

Trois mois après sa sortie sur consoles, Assassin's Creed : Brotherhood est disponible sur PC. Cette édition a l'avantage d'être enrichie des différents contenus téléchargeables parus : Animus Update 1.0 et 2.0 et La disparition de Da Vinci.



» Un généreux blizzard

Le jeu de stratégie à succès Starcraft II, de Blizzard, offre ses trois premiers niveaux gratuitement à l'adresse: www.trystarcraft.fr.

Les joueurs potentiels ont ainsi l'occasion de se faire leur propre idée sur ce titre de qualité.

» Oiseaux d'or

Le jeu de réflexion et de démolition Angry Birds de Rovio Mobile, distribué sur toutes les plates-formes existantes, vient de franchir la barre des 50 millions d'euros de bénéfices, pour un coût de développement total d'à peine 100000 euros.

» Batman, le retour

L'homme chauve-souris, alias le Chevalier noir, a fixé la date de son retour au 20 octobre 2011, sur PC et consoles. Dans ce nouvel opus, de nouveaux vilains feront leur apparition dont Catwoman ou encore l'effrayant Double-face.

LA VIDÉO DE LA SEMAINE

<http://tinyurl.com/5ta9hu8>



Fin limier

Prévu pour le 20 mai, L.A. Noire, le titre très prometteur de Rockstar, se dévoile plus en détail dans ce clip. On y apprend que, en tant qu'inspecteur, vous devrez savoir « cuisiner » les suspects avec subtilité pour ne pas les braquer et que votre sens de la déduction constituera l'une des clés du succès.



» ACTION

Explosions chromatiques

De **Blob2** » THQ » 40€

Si le premier opus des aventures du Blob était une exclusivité Wii, cette suite du jeu de plate-forme déboule sur toutes les consoles. On y retrouve donc le blob, sorte d'éponge à peinture aux prises avec les forces de l'ENKR et leur chef: Noir. Celui-ci a décidé de bannir les couleurs de Prisma City et d'en séquestrer les habitants. A vous de repeindre bâtiments, végétaux et autres décors sans oublier de délivrer les habitants. Agréable et coloré. ● CV

NOTRE AVIS

ON AIME

La variété des décors, la bande-son, le mode coopératif.

ON N'AIME PAS

Les mêmes mécanismes et personnages que dans le premier volet.

Mention **BIEN**

+7	PC	Wii	PS3
	PSP	DS	Xbox 360

www.deblob.com



» BOXE

Rocky, c'est vous!

Fight Night Champion » Electronic Arts » 70€

EA frappe fort avec ce titre de boxe. Les visages se déforment sous les coups, la sueur dégouline, les textures de la peau et les animations sont hyperréalistes. Facile à prendre en main mais complexe à maîtriser, Fight Night offre divers modes de jeu: carrière avec son propre boxeur, palmarès en utilisant l'une des cinquante légendes du ring ou encore un mode histoire scénarisé digne d'Hollywood. ● CV

NOTRE AVIS

ON AIME

La réalisation de très haute volée, le double système de contrôle, le mode scénarisé.

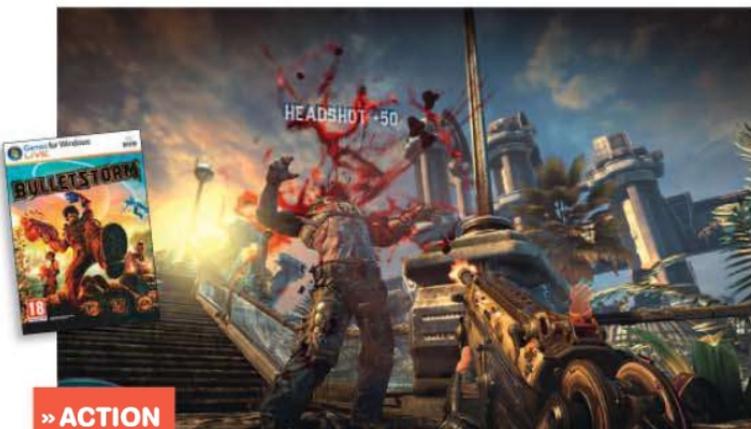
ON N'AIME PAS

Les phases d'entraînement.

Mention **EXCELLENT**

+16	PC	Wii	PS3
	PSP	DS	Xbox 360

www.ea.com/fight-night



» ACTION

Ça va saigner!

Bulletstorm » Electronic Arts » 70€

Crétin et décalé sont les termes qui qualifient le mieux ce jeu de tir en vue subjective. On passera vite sur le scénario (survivant d'un crash sur une planète hostile peuplée de fous furieux et un vieux compte à régler) pour se concentrer sur le cœur du jeu: les mises à mort de vos ennemis. Celles-ci vous rapporteront des points qui serviront à améliorer vos armes et acheter de l'équipement. Un défouloir poilant. ● CV

NOTRE AVIS

ON AIME

La réalisation graphique, le ton décalé.

ON N'AIME PAS

Une certaine répétitivité, des cinématiques superflues.

Mention **BIEN**

+18	PC	Wii	PS3
	PSP	DS	Xbox 360

www.bulletstorm.com



» MMORPG / ACTION

Etoiles de guerre

Battlestar Galactica Online » Bigpoint » Gratuit (boutique d'objets payants)

Perdus dans l'espace, deux flottes s'affrontent dans une lutte sans merci. En version bêta gratuite, Battlestar Galactica Online, jeu tiré de la série télévisée éponyme, est une gigantesque bataille spatiale multijoueur où vous passerez de la maîtrise de minuscules chasseurs à celle d'immenses vaisseaux de ligne... si vous parvenez à vous enrichir assez pour en acheter! ● SV

NOTRE AVIS

ON AIME

La modélisation des vaisseaux très fidèles à la série télé.

ON N'AIME PAS

Le scénario creux en dehors des combats, les bogues assez nombreux.

Mention **BIEN**

+12	PC	Wii	PS3
	Mac	DS	Xbox 360

http://tinyurl.com/6k6e33o

Des comparateurs pas si... Net

Les comparateurs en ligne sont plébiscités par les internautes. Mais offrent-ils tous la même qualité de résultats? **Olivier Lapirot**

Peut-on se fier aux comparateurs de prix disponibles sur le Web? Un arrêt du 21 octobre 2010 de la cour d'appel de Grenoble autorise le doute. Suite à un différend entre le comparateur Kelkoo et un cybermarchand qui avait lié contrat avec lui, l'arrêt énonce une série de reproches à l'encontre du comparateur. Pas

de mise à jour en temps réel des prix, pas de mention de la validité des offres, pas d'indication des frais de port ni des conditions de garanties des produits, absence des caractéristiques principales des produits : autant de défauts qui, pour la cour d'appel de Grenoble, constituent une pratique «qui doit être qualifiée de trompeuse». Kelkoo a dû revoir sa

présentation, même si l'entreprise s'est pourvue en cassation.

Les autres comparateurs sont-ils irréprochables? C'est ce que nous avons voulu vérifier à partir des remarques du jugement et selon des critères qui, pour nous, constituent le comparateur idéal, en nous concentrant sur les produits high-tech (voir ci-dessous *Comment nous les avons testés?*).

17 COMPARATEURS DE PRIX SUR LE GRIL

» Comment nous les avons testés?

Pour établir notre appréciation, nous avons pris en compte les informations fournies par les comparateurs, leur simplicité d'utilisation et la pertinence de leurs résultats. Sur chaque comparateur, nous avons cherché les prix de quatre produits : un mini-PC, un smartphone, un casque audio et une souris sans fil.

COMPARATEUR	NB DE MARCHANDS RÉFÉRENCÉS *	MISE À JOUR DES PRIX*	DERNIÈRE MISE À JOUR**	FRAIS DE PORT prix sans / avec / montant
Acheter-moins-cher.com	600	Au moins 1 fois/jour	Oui	Oui / Oui / Oui
Achetezfacile.com	1000	Au moins 1 fois/jour	Oui	Oui / Oui / Oui
Cherchons.com	2100	Au moins 1 fois/jour	Non	Oui / Oui / Oui
Ciao.fr	700	1 fois/jour	Non	Oui / Non / Oui
Google Shopping	100	NC*****	Non	Oui / Oui / Oui
i-comparateur.com	200	Au moins 3 fois/jour	Non	Oui / Oui / Oui
idealo.fr	1891	Toutes les 30 min	Oui	Oui / Oui / Oui
Kelkoo.fr	Plusieurs centaines	En continu	Non	Oui / Oui / Non
Latransparencedesprix.com	140	Au moins 1 fois/jour	Non	Oui / Oui / Oui
LeGuide.com	18280	2 fois/jour	Oui	Oui / Non / Oui
Letsbuyit.fr	5000	En continu	Non	Oui / Non / Oui
Nextag.fr	1000	Au moins 1 fois/jour	Non	Oui / Oui / Oui
Pricerunner.fr	227 (référencement en cours)	Au moins 1 fois/jour	Non	Oui / Oui / Oui
Shopping.com	Plus de 1000	3 fois/jour	Non	Oui / Oui / Oui
Shopzilla.fr	1800	3 à 4 fois/jour	Non	Oui / Non / Oui
Touslesprix.com	1500	1 fois/jour	Oui	Oui / Oui / Oui
Twenga.fr	NC*****	NC*****	Non	Oui / Non / Oui

* informations fournies par les comparateurs / ** date et heure / ***LC : livraison comprise / ****HL : hors livraison / *****NC : non communiqué

COMPARÉ LES PRIX... TOUJOURS FAUCHÉ!...

Ce parti pris n'est pas anodin : de l'avis de plusieurs dirigeants de comparateurs, les domaines du high-tech (informatique, image et son) et de l'électroménager sont les seuls pertinents en termes de comparaison de prix, car les produits sont disponibles dans de nombreuses boutiques en ligne. Comparer le prix d'une robe ou d'un bouquet est beaucoup plus aléatoire : les modèles et les compositions varient fortement d'une enseigne à l'autre. De fait, on rencontre deux types de comparateurs : ceux dont c'est l'activité principale, limitée à des domaines très ciblés, et ceux qui se présentent d'abord comme des «moteurs shopping». Dans ce cas, le site s'enrichit de conseils >>



STOCK	DÉLAI DE LIVRAISON	GARANTIES	FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT	PRÉSENTATION PAR DÉFAUT DES RÉSULTATS	AVIS D'EXPERTS / DE CONSOMMATEURS	ALERTE PRIX	NOTRE AVIS
Non	Oui	Non	Oui	Par prix (livraison comprise)	Non / Oui	Oui	Excellent
Oui	Oui	Oui	Oui	Sélection d'offres, puis par prix LC***	Non / Oui	Non	Bien
Oui	Non	Non	Non	Par pertinence	Non / Non	Non	Passable
Non	Oui	Non	Oui	Sélection d'offres puis par prix HL****	Non / Oui	Non	Passable
Non	Non	Non	Oui	Par pertinence	Non / Oui	Non	Passable
Oui	Oui	Non	Non	Par prix (hors livraison)	Non / Oui	Non	Bien
Oui	Oui	Non	Oui	Par prix (hors livraison)	Non / Oui	Oui	Excellent
Oui	Oui	Oui	Oui	Par popularité	Oui / Non	Non	Bien
Non	Non	Non	Non	Par prix (livraison comprise)	Non / Non	Non	Passable
Oui	Oui	Oui	Oui	Par popularité	Non / Oui	Non	Passable
Oui	Non	Oui	Non	Par pertinence	Non / Oui	Non	Passable
Oui	Non	Non	Non	Par popularité	Non / Oui	Non	Passable
Oui	Oui	Oui	Oui	Par prix (livraison comprise)	Oui / Oui	Oui	Bien
Oui	Oui	Non	Oui	Sélection d'offres puis par prix HL****	Non / Oui	Oui	Passable
Non	Non	Non	Non	Par popularité	Non / Non	Non	Médiocre
Oui	Oui	Non	Oui	Par prix (hors livraison)	Non / Oui	Oui	Bien
Non	Non	Non	Oui	Par popularité	Non / Non	Oui	Passable

» d'achat, de promotions et de multiples catégories de produits. Dans ces conditions, la présentation des résultats constitue le point le plus litigieux. Avec un comparateur de prix, il est légitime de s'attendre à ce qu'il classe les offres par prix croissants, tout frais compris, c'est-à-dire avec le coût de la livraison. C'est loin d'être le cas partout : les sites comme Kelkoo.fr, LeGuide.com, Shopzilla.fr, Twenga.fr et d'autres, affichent, par défaut, les offres «par popularité» ou encore «par pertinence», selon des critères souvent obscurs (*lire l'encadré ci-dessous*). Toutefois, il est toujours possible d'afficher soi-même

les prix au moins par ordre croissant, grâce à un menu déroulant ou d'un clic sur un bouton Comparer les prix.

Malheureusement, la livraison n'est pas toujours incluse, c'est alors à l'internaute de sortir sa calculette.

Deuxième point : la pertinence des prix. La majorité des cybermarchands revoit leurs prix une fois par jour, en général dans la nuit. A défaut d'une mise à jour en temps réel, les comparateurs affirment vérifier les prix au minimum une fois par jour. Mais ils ne mentionnent pas toujours quand a eu lieu cette mise à jour. Quant au nombre de boutiques recensées, ce n'est pas du tout un

indice de fiabilité. Les «moteurs de shopping» affichent le nombre le plus faramineux, soit plus de 18 000 pour LeGuide.com contre 100 boutiques pour Google Shopping. Or, moins d'une centaine d'enseignes composent en réalité la quasi-totalité de l'offre des produits high-tech et électroménagers.

Tout savoir d'un coup d'œil

Troisième point : l'étendue des informations concernant les offres. La fiche technique détaillée du produit semble un minimum, mais elle fait parfois défaut. Il est

« Les cybermarchands ne réactualisent les prix qu'une fois par jour

aussi appréciable pour le consommateur de connaître d'un coup d'œil le stock disponible, le délai de livraison et les conditions de garanties. Plusieurs sites prévoient l'affichage de ces informations mais, à l'exception notable de Kelkoo, ils peinent souvent à les fournir toutes, notamment les garanties.

A l'issue de nos tests, deux comparateurs de prix se distinguent, par la pertinence de leurs résultats ainsi que par la simplicité de leur utilisation : Acheter-moins-cher.com et Idealo.fr. ●

» Comment fonctionnent-ils ?

A l'exception de Google Shopping qui se finance par la publicité, les services de comparaison de prix, gratuits pour l'internaute, se rémunèrent auprès des cybermarchands. Ces derniers payent pour le rabattage des clients vers leur site. Deux systèmes ont cours, voire cohabitent selon les comparateurs : le marchand paie le clic sur le lien de son produit, celui qui amène l'internaute sur la page de son site, ou verse une commission sur les ventes réalisées grâce au comparateur. Cette manière de fonctionner explique que certains sites ne classent pas les offres par ordre croissant des prix, mais selon l'affichage par pertinence ou par popularité qui permet de faire remonter les partenaires les plus rémunérateurs. Ciao, Achetezfacile et Shopping jouent la clarté : une sélection d'offres de partenaires est identifiée comme telle, suivie d'un classement par prix croissants. Sur Acheter-moins-cher, l-comparateur, Idealo, Latransparencedesprix, Pricerunner ou Touslesprix, les accords avec les marchands n'influent pas sur l'affichage des résultats.



M^e ALAIN BENSOUSSAN,
avocat à la cour d'appel de Paris
et spécialiste en droit
de l'informatique,
vous informe
de vos droits.

Responsabilité allégée pour les hébergeurs de contenus

L'AVIS de notre avocat

La Cour de cassation confirme l'applicabilité du régime de responsabilité «allégé», issu de la loi pour la confiance dans l'économie numérique (dite LCEN) aux hébergeurs de contenus comme la plate-forme de partage de vidéos Dailymotion (Cass. civ. 1^{re}, 17-2-2011). Aux termes de l'article 6 de cette loi, ceux-ci bénéficient de l'immunité qui protège les prestataires techniques. Les hébergeurs ont une obligation d'identification des personnes qui ont créé un contenu qu'ils hébergent, mais n'ont pas d'obligation générale de surveillance des informations qu'ils transmettent ou stockent (contrairement aux éditeurs). Ils ne peuvent être tenus civilement ou pénalement responsables que s'ils ont connaissance d'activités ou d'informations «manifestement» illicites et qu'ils n'agissent pas promptement pour retirer ces informations ou en rendre l'accès impossible. L'intermédiaire technique n'est pas, en effet, présumé avoir connaissance du caractère illicite des informations qu'il stocke ou des activités de ceux qui utilisent ses services. En revanche, en vertu de l'article 6, I, 5 de la LCEN, la connaissance de ces faits est présumée acquise dès lors que les faits litigieux lui ont été signalés dans les règles de forme prévues (procédure spécifique dite de «notification»).

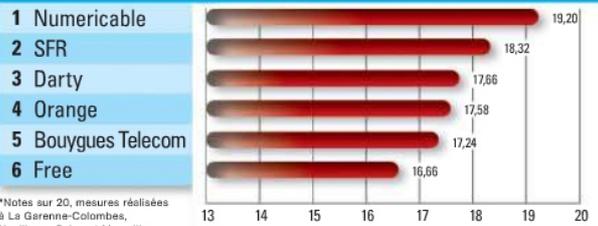
Baromètre

INTERNET

En partenariat avec



CLASSEMENT DES FAI - DU 10 AU 16/03/2011*



L'ANALYSE

Les accès Internet évalués cette semaine ont présenté des évolutions variées. Les tests réalisés depuis la région parisienne ont ainsi globalement affiché des progrès, notamment en ce qui concerne la vitesse de chargement des pages Web. Il n'en était pas de même pour la région marseillaise, où les performances sur ce même indicateur se sont un peu dégradées. Par ailleurs, Darty a enregistré des pertes de paquets assez importantes sur les deux zones de tests.

CLIN D'ŒIL

DES INFOS INSOLITES
PÊCHÉES SUR LE NET

Ça bouchonne

Tout ce qu'il faut savoir pour jouer à ce jeu se résume en une règle basique : le serpent rouge (ou train, appelez-le comme vous voulez) doit gagner la sortie rouge. Reste ensuite à vous frayer un chemin jusque-là, sachant que vous ne pouvez emprunter les angles aigus et que les différentes voies pour y accéder sont occupées par des serpents-trains d'autres couleurs et de différentes longueurs. Il vous faut donc les déplacer, en



istockphoto

prenant bien soin de ne pas tout bloquer. Contrairement à la plupart des jeux où l'on vous fait croire que ça va être du gâteau, là, c'est coton dès le début ou presque. Et en plus, si vous voulez remporter l'étape avec les honneurs (une médaille d'or ou d'argent), il vous faut atteindre le but en un nombre limité de coups. ● MR

<http://tinyurl.com/62dlu7>



météo city La météo prévisions du 1



» Le clin d'œil des lecteurs

Géographie variable

Un glissement de terrain a dû se produire, pour que Saint-Brieuc se retrouve à quelques encablures à peine de Grenoble. Merci à Claude Rey de Villeurbanne (Rhône) pour ce clin d'œil.

Pour transmettre votre clin d'œil, envoyez par courriel à redaction@microhebdo.com une capture de la page (format Tiff, PNG, ou Jpeg haute qualité), en précisant son adresse Internet et vos coordonnées. Pour faire une capture de la page à l'écran, appuyez sur la touche **Imprime Ecran** de votre clavier, ouvrez **Paint**, menu **Edition**, puis **Coller** et enregistrez l'image sur le disque dur.

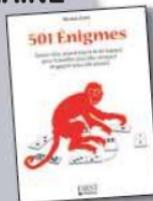


EN CADEAU!

Dans chaque numéro, nous sélectionnons le meilleur clin d'œil déniché par vous sur Internet. Cette semaine, le vainqueur reçoit en cadeau **Architecte 3D nexGen 2011 Gold** (valeur 99,95 €)

L'ÉNIGME DE LA SEMAINE

Chaque semaine Micro Hebdo vous propose une petite énigme à résoudre.



Extrait de **501 Enigmes...** casse-tête, jeux d'esprit et de logique pour travailler plus vite (du cerveau) et gagner plus de (plaisir), par Nicolas Conti. Editions First. 11,90 euros.

Deux grands patrons (vaniteux) du Cac 40 s'affrontent en ces termes. Le premier dit : « Le nombre de mes millions d'euros est très supérieur au tien ! C'est un nombre à trois chiffres, c'est un multiple de 9, et il se termine par un 8. » Le second dit : « Celui des miens est aussi un nombre à trois chiffres. Mais c'est seulement un multiple de 3 et il se termine par un 2. »

Quelle est la différence maximum en millions d'euros entre ces deux patrons ?

Réponse la semaine prochaine

L'énigme de la semaine dernière : Le plus vieux a 24 ans, le 2^e 20 ans, le 3^e 16 ans, et le dernier 12 ans.

Solidarité Japon

Projet Tsunami : aidons le Japon, tel est le nom de l'opération lancée par le site Café Salé (cfsi.net), qui rassemble une communauté de graphistes. Dessinateurs et scénaristes sont invités à envoyer leurs dessins. Les plus originaux seront vendus aux enchères, et un ouvrage collectif devrait également voir le jour. Les fonds collectés iront ainsi aux victimes du tsunami au Japon. En attendant, vous pouvez aller voir la galerie d'œuvres déjà affichées, où tous les styles et toutes les références se côtoient. ● MR



<http://cfsi.net/tsunami>



» LA SEMAINE PROCHAINE N° 677

Partagez vos données entre amis

Comment faire pour envoyer un gros fichier à un proche quand ça ne passe pas par mail ? Micro Hebdo fait le point sur les nouvelles solutions pour échanger des données volumineuses via Internet.

Et aussi...

- » **Comparatif** Votre clé USB 32 Go dans la poche
- » **Explication** Les technologies d'écran passées à la loupe
- » **Internet** Générez vos propres tags 2D
- » **Pratique** Surveillez votre domicile avec EvoCam
- » **Conso** Que faire lorsqu'on reçoit un mail ou un SMS indésirable ?



LA MULTIFONCTION
haute productivité !



299€

dont 0.50€ d'éco-participation

Imprimante Jet d'encre multifonction 4 en 1 WiFi Epson Stylus BX925FWD

- Impression – Numérisation – Copie – Fax
- Rapidité d'impression : jusqu'à 38 pages/min.
- Recto Verso automatique
- Chargeur automatique de documents
- Economique : 4 cartouches d'encre séparées



EPSON®
EXCEED YOUR VISION



RueduCommerce.com

RCS Bobigny B 422 797 720 – 44 – 50 av du Capitaine Glarner 93585 Saint Ouen Cedex – Offres valables du 30 mars au 10 avril 2011 dans la limite des stocks disponibles. Photos non contractuelles. Voir conditions sur site. (1) A partir de 8.90€, voir conditions de l'offre de livraison Colissimo sur site. (2) Satisfait ou remboursé pendant 15 jours. (3) Paiement en 3 fois à partir de 90 euros : des frais de constitution de dossier et de gestion des transactions seront facturés, ils représentent 3.4% du total TTC de la commande. Un tiers de la commande sera débité à la passation de la commande, le deuxième tiers au jour de la commande plus 30 jours et le dernier tiers au jour de la commande plus 60 jours. Voir conditions sur site.



*At the heart of the image**



JE SUIS L'ULTRA ZOOM



JE SUIS LE NIKON COOLPIX S9100. Je suis un boîtier fin et élégant avec un zoom puissant 18x ultra grand-angle NIKKOR (25-450mm), un capteur CMOS rétro-éclairé de 12,2 millions de pixels pour des photos parfaites quelle que soit la lumière ainsi qu'une fonction vidéo Full HD avec son stéréo. Je suis l'ultra zoom. www.jesuisnikon.fr

* Au cœur de l'image.

Disponible dès maintenant dans tous vos magasins Boulanger

boulanger
MULTIMÉDIA & ELECTROMÉNAGER
Vivons la Happy-Technologie!